中国药典
化学成分分析简明手册

2010年版（一部）

曾元儿 主编

中山大学出版社

中国药典

化学成分分析简明手册

2010年版（一部）

曾元儿 主编

中山大学出版社
·广州·

版权所有　翻印必究

图书在版编目（CIP）数据

中国药典2010年版（一部）化学成分分析简明手册/曾元儿主编. —广州：中山大学出版社，2010.9

ISBN 978-7-306-03708-4

Ⅰ. 中…　Ⅱ. 药…　Ⅲ. 药物分析—中国—手册　Ⅳ. R917-62

中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第142720号

出 版 人：祁　军
策划编辑：鲁佳慧
责任编辑：鲁佳慧
责任校对：马霄行
封面设计：曾　斌
责任技编：黄少伟
出版发行：中山大学出版社
电　　话：编辑部 020-84111996，84111997，84113349，84110779
　　发行部 020-84111998，84111981，84111160
地　　址：广州市新港西路135号
邮　　编：510275　　传　真：020-84036565
网　　址：http://www.zsup.com.cn　E-mail：zdcbs@mail.sysu.edu.cn
印 刷 者：广州中大印刷有限公司
规　　格：787mm×1092mm　1/16　27.5印张　640千字
版次印次：2010年9月第1版　2010年9月第1次印刷
印　　数：1~3000册　　定　价：58.00元

如发现本书因印装质量影响阅读，请与出版社发行部联系调换

前　言

《中国药典》为我国药品检验、临床使用等领域的根本法典，是药品仲裁的准绳，要求规范、详尽、细致和严密，具有权威性、科学性和进展性。

《中国药典》（一部）除品名目次外还附有四种索引：中文索引、汉语拼音索引、拉丁名索引和拉丁学名索引。但《中国药典》2010年版（一部）中出现了近500种化学对照品以及其他化学成分的分析，分散于各品种项中，涉及药品的含量测定、理化鉴别和检查，是药品质量的核心内容，但却无法检索、分类。

本书以《中国药典》2010年版（一部）为依据，分为含量测定、理化鉴别和检查三大部分，每部分又按分析方法分类，以化学成分为主线，用简明、专业的文字叙述各化学成分分析的方法、特点和规律，主要供研究、教学等领域参考和使用。在编写上特作以下说明：

1. 药典中所有含量测定的成分和品种均收编在本书中。

2. 全书按分析方法归类，各分析方法项下的化学成分按中文笔画顺序排列，以数字、英文字母、希腊字母开头的化学名排在“一画”中。

3. 品名后所附页码为《中国药典》2010年版（一部）中正文相应页码。

4. 各成分项下重点突出分析方法和主要操作过程，删除药典中常识性的条件和细节的叙述（对《中国药典》来说是必须的）。如《中国药典》中“取装量差异项下的本品内容物，研匀，取约0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入稀乙醇25mL，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率40kHz）20分钟，放冷，再称定重量，用稀乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得”，本书则简要叙述为“精密称取约0.2g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过”。

5. “对照品溶液：40μg/mL，甲醇”：指配制对照品的溶剂和浓度。

6. “内标溶液：正丁醇，10mg/mL，无水乙醇”：指配制内标物正丁醇的溶剂和浓度。

7. “T=9.008mg/mL”：指滴定液对待测物的滴定度。

8. 英文缩写：UVD——紫外检测器，ELSD——蒸发光散射检测器，MS——质谱检测器，FID——氢火焰离子化检测器，ODS——十八烷基键合相硅胶。

9. 本书仅列出了药材、饮片和提取物的成分含量规格。

10. 薄层色谱鉴别的品种繁多，同一成分若分别在药材、提取物及制剂中出现时，本书仅收编相应药材，并列出相应提取物和制剂的品名；还收编仅在制剂中出现的薄层鉴别成分。其他理化鉴别方法的成分均收编于本书中。

书中不妥之处，恳请有关专家和读者提出宝贵意见，以使本书更臻完善。请将您对本书的评价、意见和建议发至zengyuaner@126.com。感谢您的直率与包容。

曾元儿

2010.5.23

目　录

化学名目次 …… (1)
第一部分　含量测定 …… (1)
一、高效液相色谱法 …… (2)
二、气相色谱法 …… (216)
三、薄层色谱扫描法 …… (233)
四、紫外－可见分光光度法 …… (240)
五、滴定分析法和重量法 …… (251)
六、其他分析法 …… (259)
第二部分　理化鉴别 …… (263)
一、薄层色谱法 …… (264)
二、高效液相色谱法 …… (347)
三、气相色谱法 …… (351)
四、紫外光谱法 …… (357)
五、化学反应法 …… (358)
第三部分　检查 …… (365)
一、重金属检查 …… (366)
二、砷盐检查 …… (366)
三、重金属及有害元素检查 …… (367)
四、有机氯农药残留量检查 …… (368)
五、黄曲霉毒素检查 …… (368)
六、树脂残留溶剂检查 …… (368)
七、特殊杂质检查 …… (368)
附录 …… (370)
附录一　含特征图谱或指纹图谱的品种 …… (370)
附录二　1985—2010 年版《中国药典》（一部）含量测定方法历程 …… (371)
附录三　化学成分结构式 …… (373)

化学名目次

第一部分　含量测定

一、高效液相色谱法

一画

2，3，5，4′－四羟基二苯乙烯－2－*O*－β－D－葡萄糖苷 …… 2
3，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸 …… 4
3，6′－二芥子酰基蔗糖 …… 4
3，29－二苯甲酰基栝楼仁三醇 …… 4
4－甲氧基水杨醛 …… 4
4－羟基苯乙酸 …… 5
4，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸 …… 5
5－*O*－甲基维斯阿米醇苷 …… 5
6－姜辣素 …… 6
8－*O*－乙酰山栀苷甲酯 …… 6
23－乙酰泽泻醇 B …… 7
α－三联噻吩 …… 7
α－香附酮 …… 7
α－常春藤皂苷 …… 7
β，β′－二甲基丙烯酰阿卡宁 …… 7
β－蜕皮甾酮 …… 7
L－脯氨酸 …… 8
L－羟脯氨酸 …… 8
乙酰车叶草酸甲酯 …… 8
乙酰哈巴苷 …… 9
乙酰缬草三酯 …… 9

二画

二氢欧山芹醇当归酸酯 …… 9
二氢辣椒素 …… 9
（－）－丁香树脂酚－4－*O*－β－D－呋喃芹糖基－（1→2）－β－D－吡喃葡萄糖苷 …… 9
丁香酚 …… 10
七叶皂苷 A …… 10
人参皂苷 Rb_1 …… 10
人参皂苷 Rb_3 …… 14
人参皂苷 Rd …… 14
人参皂苷 Re …… 15
人参皂苷 Rg_1 …… 17
儿茶素 …… 20

三画

三七皂苷 R_1 …… 20
三白草酮 …… 20
士的宁 …… 21
土贝母苷甲 …… 23
土荆皮乙酸 …… 23
大车前苷 …… 23
大叶茜草素 …… 23
大豆苷 …… 23
大黄素 …… 24
大黄素甲醚 …… 31
大黄酚 …… 32
大黄酸 …… 32

大戟二烯醇 …… 32
大蒜素 …… 33
山柰素 …… 33
山栀苷甲酯 …… 35
山姜素 …… 35
千金子甾醇 …… 35
川续断皂苷Ⅵ …… 35
川续断皂苷乙 …… 35
川楝素 …… 36
女贞苷 …… 36
小豆蔻明 …… 36
马钱子碱 …… 36
马钱苷 …… 36
马钱苷酸 …… 39
马来酸氯苯那敏 …… 39

四画

王不留行黄酮苷 …… 39
天麻素 …… 40
木兰脂素 …… 41
木香烃内酯 …… 42
木通苯乙醇苷 B …… 43
木犀草苷 …… 43
木犀草素 …… 43
五味子甲素 …… 43
五味子酯甲 …… 44
五味子醇甲 …… 44
太子参环肽 B …… 45
贝母素乙 …… 46
贝母素甲 …… 47
牛蒡苷 …… 47
牛磺胆酸钠 …… 48
牛磺熊去氧胆酸 …… 48
毛兰素 …… 49
毛蕊花糖苷 …… 49
毛蕊异黄酮葡萄糖苷 …… 50
升麻素苷 …… 50
长梗冬青苷 …… 50
丹皮酚 …… 51
丹参素钠 …… 54
丹参酮 ⅡA …… 55
丹酚酸 B …… 56
乌头碱 …… 58
乌药醚内酯 …… 59
巴西苏木素 …… 59
巴豆苷 …… 59
水飞蓟宾 …… 60
水杨酸 …… 60
水晶兰苷 …… 60

五画

去甲异波尔定 …… 60
去氢二异丁香酚 …… 61
去氢木香内酯 …… 61
甘油三油酸酯 …… 61
甘草苷 …… 61
甘草酸铵 …… 62
甘氨酸 …… 66
甘露糖 …… 66
古伦宾 …… 66
丙氨酸 …… 67
石吊兰素 …… 67
龙胆苦苷 …… 67
东莨菪内酯 …… 68
东莨菪碱 …… 68
仙茅苷 …… 69
白花前胡乙素 …… 69
白花前胡甲素 …… 70
白杨素 …… 70
白果内酯 …… 70
白屈菜红碱 …… 71
白头翁皂苷 B_4 …… 71

瓜子金皂苷己 …… 71
冬凌草甲素 …… 72
对乙酰氨基酚 …… 72
对羟基苯乙酮 …… 72

六画

地肤子皂苷Ⅰc …… 72
芍药苷 …… 72
芒果苷 …… 86
西贝母碱 …… 86
西贝母碱苷 …… 86
西红花苷－Ⅰ …… 86
西红花苷－Ⅱ …… 87
西瑞香素 …… 87
灰毡毛忍冬皂苷乙 …… 87
吗啡 …… 87
肉桂酸 …… 88
竹节参皂苷Ⅳa …… 89
竹节香附素 A …… 89
乔松素 …… 89
延胡索乙素 …… 89
华蟾酥毒基 …… 90
伪原薯蓣皂苷 …… 92
血竭素高氯酸盐 …… 92
齐墩果酸 …… 93
次乌头碱 …… 94
次野鸢尾黄素 …… 94
异土木香内酯 …… 95
异补骨脂素 …… 95
异阿魏酸 …… 98
异欧前胡素 …… 98
异型南五味子丁素 …… 98
异嗪皮啶 …… 99
异鼠李素 …… 100
异鼠李素－3－*O*－新橙皮苷 …… 100
防己诺林碱 …… 100
红景天苷 …… 101
当药苷 …… 101

七画

麦角甾醇 …… 101
远志呫酮Ⅲ …… 101
芫花素 …… 101
花旗松素 …… 102
芥子碱硫氰酸盐 …… 102
苍术素 …… 102
芦丁 …… 102
芦荟大黄素 …… 104
芦荟苷 …… 104
杜鹃素 …… 104
杨梅苷 …… 105
连翘苷 …… 105
连翘酯苷 A …… 107
连翘酯苷 B …… 108
吴茱萸碱 …… 108
吴茱萸次碱 …… 108
呋喃二烯 …… 108
(R，S)－告依春 …… 109
牡荆苷 …… 109
牡荆素鼠李糖苷 …… 109
辛弗林 …… 109
羌活醇 …… 109
沙苑子苷 …… 109
没食子酸 …… 110
补骨脂素 …… 112
阿魏酸 …… 112

八画

青藤碱 …… 114
表儿茶素 …… 114
苦玄参苷 I_A …… 114

苦杏仁苷…… 115
苦参碱…… 116
苦蒿素…… 117
苯甲酰乌头原碱…… 118
苯甲酰次乌头原碱…… 118
苯甲酰新乌头原碱…… 118
苯甲酸…… 118
杯苋甾酮…… 119
松果菊苷…… 119
松脂醇二葡萄糖苷…… 119
刺五加苷 E …… 119
奇壬醇…… 120
欧前胡素…… 120
虎杖苷…… 121
咖啡酸…… 121
岩白菜素…… 122
罗汉果皂苷Ⅴ…… 122
知母皂苷 BⅡ …… 122
和厚朴酚…… 123
金石蚕苷…… 126
金丝桃苷…… 126
京尼平苷酸…… 127
细叶远志皂苷…… 127
细辛脂素…… 127

九画

胡芦巴碱…… 128
胡黄连苷Ⅰ…… 128
胡黄连苷Ⅱ…… 128
胡椒碱…… 128
胡薄荷酮…… 129
荭草苷…… 129
柚皮苷…… 129
栀子苷…… 132
枸橼酸…… 136
柳穿鱼叶苷…… 136
柠檬苦素…… 136
厚朴酚…… 136
耐斯糖…… 136
哈巴苷…… 137
哈巴俄苷…… 137
香蒲新苷…… 137
重楼皂苷Ⅰ…… 137
重楼皂苷Ⅱ…… 137
重楼皂苷Ⅵ…… 137
重楼皂苷Ⅶ…… 138
胆红素…… 138
胆酸…… 138
姜黄素…… 139
迷迭香酸…… 139
染料木苷…… 140
穿心莲内酯…… 140
祖师麻甲素…… 141
络石苷…… 141
洋艾素…… 142

十画

秦皮乙素…… 142
秦皮甲素…… 143
盐酸苯海拉明…… 143
盐酸小檗碱…… 143
盐酸巴马汀…… 153
盐酸水苏碱…… 154
盐酸麻黄碱…… 154
盐酸伪麻黄碱…… 157
盐酸益母草碱…… 157
盐酸黄柏碱…… 157
莲心碱…… 158
荷叶碱…… 158
荷苞花苷 B …… 158
莨菪碱…… 158
桂皮醛…… 159

桔梗皂苷 D …… 159
桦酮…… 159
桤木酮…… 160
格列本脲…… 160
夏佛塔苷…… 160
原儿茶酸…… 160
原儿茶醛…… 160
原阿片碱…… 161
（±）原苏木素 B …… 162
柴胡皂苷 a …… 162
柴胡皂苷 d …… 162
氧化苦参碱…… 162
特女贞苷…… 162
积雪草苷…… 162
射干苷…… 163
脂蟾毒配基…… 163
高良姜素…… 163
粉防己碱…… 163

十一画

黄芩苷…… 163
黄芪甲苷…… 177
黄杞苷…… 183
黄柏酮…… 184
梓醇…… 184
雪上一枝蒿甲素…… 184
常春藤皂苷元…… 184
野黄芩苷…… 185
野漆树苷…… 185
蛇床子素…… 186
银杏内酯 A、银杏内酯 B、银杏内酯 C
…… 186
脱水穿心莲内酯…… 186
猪去氧胆酸…… 186
商陆皂苷甲…… 187
羟基红花黄色素 A …… 187
羟基茜草素…… 187
羟基积雪草苷…… 187
牻牛儿酮…… 187
淫羊藿苷…… 187
隐丹参酮…… 190
维生素 B_1 …… 190
维生素 C …… 190
绿原酸…… 191

十二画

斑蝥素…… 195
款冬酮…… 195
斯皮诺素…… 195
葛根素…… 195
落新妇苷…… 199
硫酸阿托品…… 199
紫丁香苷…… 200
紫花前胡苷…… 200
紫堇灵…… 200
紫菀酮…… 201
氯化两面针碱…… 201
鹅去氧胆酸…… 201
朝藿定 C …… 201
番泻苷 A、番泻苷 B …… 201

十三画

蒙花苷…… 202
槐角苷…… 203
滨蒿内酯…… 203
路路通酸…… 203
蜕皮甾酮…… 203
腺苷…… 203
新乌头碱…… 204
新橙皮苷…… 204

十四画

蔓荆子黄素…… 204
槟榔碱…… 205
酸枣仁皂苷 A …… 205
獐牙菜苦苷…… 205
辣椒素…… 206
熊果酸…… 206

十五画

槲皮苷…… 206
槲皮素…… 206
槲皮素 -3-*O*-*β*-D-葡萄糖-7-*O*-*β*-D-龙胆双糖苷 …… 207
醉鱼草皂苷Ⅳb …… 207
蝙蝠葛碱…… 207
缬草三酯…… 208

十六画

靛玉红…… 208
靛蓝…… 208
薯蓣皂苷…… 209
薯蓣皂苷元…… 209
橙皮苷…… 209
橙黄决明素…… 216

十七画

穗花杉双黄酮…… 216

十八画

蟛蜞菊内酯…… 216

二、气相色谱法

α-亚麻酸和亚油酸 …… 216
α-蒎烯 …… 217
β-丁香烯 …… 217
乙酸龙脑酯…… 218
丁香酚…… 218
土木香内酯…… 219
反式茴香脑…… 219
水杨酸甲酯…… 220
左旋龙脑…… 221
石斛碱…… 221
右旋龙脑…… 221
龙脑…… 222
百秋李醇…… 225
冰片…… 226
异土木香内酯…… 227
异龙脑…… 227
芳樟醇…… 227
油酸…… 228
香荆芥酚…… 228
莪术二酮…… 228
桂皮醛…… 228
桉油精…… 229
牻牛儿酮…… 229
蓖麻油酸甲酯…… 230
樟脑…… 230
薄荷脑…… 231
麝香草酚…… 232
麝香酮…… 232

三、薄层色谱扫描法

士的宁…… 233
齐墩果酸…… 234
胆酸…… 234
盐酸小檗碱…… 235
盐酸水苏碱…… 237
盐酸麻黄碱…… 237

黄芪甲苷…… 238
甜菜碱…… 238
猪去氧胆酸…… 238
鹅去氧胆酸…… 239
熊果酸…… 239
橙皮苷…… 240

四、紫外－可见分光光度法

吗啡…… 240
环维黄杨星 D …… 241
岩白菜素…… 241
胆红素…… 241
胆酸…… 242
总生物碱…… 242
以贝母素乙计…… 242
以贝母素甲计…… 242
以乌头碱计…… 243
以西贝母碱计…… 243
以盐酸水苏碱计…… 243
以莨菪碱计…… 244
总多糖…… 244
以无水葡萄糖计…… 244
总皂苷…… 246
以人参皂苷 Re 计 …… 246
以通关藤苷 H 计 …… 246
以鲁斯可皂苷元计…… 246
总黄酮…… 247
以芹菜素计…… 247
以芦丁计…… 247
以野黄芩苷计…… 249
以淫羊藿苷计…… 249
总咖啡酸酯…… 249
以 1，3－*O*－二咖啡酰奎宁酸计…… 249
总酚酸…… 249
以咖啡酸计…… 249
羟基萘醌总色素…… 250
以左旋紫草素计…… 250
硫酸亚铁…… 250
雷丸素…… 250
以牛血清白蛋白计…… 250

五、滴定分析法和重量法

甘露醇…… 251
甘露醇类物质…… 251
以甘露醇计…… 251
多糖…… 251
以无水葡萄糖计…… 251
次没食子酸铋…… 251
以三氧化铋计…… 251
还原糖…… 252
含水硫酸亚铁…… 252
环维黄杨星 D …… 252
甾体总皂苷…… 252
氟化钙…… 252
总生物碱…… 252
以乌头碱计…… 252
以莨菪碱计…… 253
以麻黄碱计…… 253
以蝙蝠葛碱计…… 253
总砷量…… 254
以二硫化二砷计…… 254
有机酸…… 254
以枸橼酸计…… 254
以琥珀酸计…… 254
铁…… 254
氧化汞…… 255
氧化锌…… 255
氧化铝…… 255
硫…… 255
硫化汞…… 256

硫酸钙…… 257
硫酸钠…… 257
硫酸铝钾…… 258
氯化亚汞…… 258
氯化钠…… 258
氯化铵…… 258
碘…… 258
碳酸钙…… 259

六、其他分析法

（一）挥发油测定法 …… 259
（二）氮测定法 …… 260
（三）脂肪油测定法 …… 261
（四）鞣质测定法 …… 261
（五）原子吸收分光光度法 …… 261

第二部分　理化鉴别

一、薄层色谱法

一画

1，3－*O*－二咖啡酰奎宁酸 …… 264
2，3，5，4′－四羟基二苯乙烯－2－*O*－*β*－D－葡萄糖苷 …… 264
3，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸 …… 264
3，29－二苯甲酰基栝楼仁三醇 …… 264
4－甲氧基水杨醛 …… 264
4，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸 …… 264
5－*O*－甲基维斯阿米醇苷 …… 265
6－姜辣素 …… 265
8－*O*－乙酰山栀苷甲酯 …… 265
23－乙酰泽泻醇 B …… 265
α－三联噻吩 …… 266
α－油松节醇 …… 266
α－香附酮 …… 266
α－常春藤皂苷 …… 266
α－蒎烯 …… 266
β－谷甾醇 …… 266
β－蜕皮甾酮 …… 267
L－羟脯氨酸 …… 267
乙氧基白屈菜红碱…… 267
乙酰哈巴苷…… 267
乙酰缬草三酯…… 268
乙酸龙脑酯…… 268

二画

二氢欧山芹醇当归酸酯…… 268
丁香酚…… 268
人参二醇…… 268
人参三醇…… 269
人参皂苷 Rb_1 …… 269
人参皂苷 Re …… 270
人参皂苷 Rf …… 270
人参皂苷 Rg_1 …… 270
人参皂苷 Ro …… 271
儿茶素…… 271
九里香酮…… 271

三画

三七皂苷 R_1 …… 271
三白草酮…… 272
士的宁…… 272
土木香内酯…… 272
土贝母苷甲…… 272
土荆皮乙酸…… 273
大车前苷…… 273
大叶茜草素…… 273
大豆苷…… 273
大豆苷元…… 273
大黄素…… 273

大黄素甲醚…… 274
大黄酚…… 274
大黄酸…… 274
大戟二烯醇…… 275
大蒜素…… 275
山麦冬皂苷 B …… 275
山柰素…… 275
山栀苷甲酯…… 276
山姜素…… 276
川续断皂苷Ⅳ…… 276
川楝素…… 276
广藿香酮…… 277
女贞苷…… 277
小豆蔻明…… 277
马钱子碱…… 277
马钱苷…… 277
马兜铃酸 A …… 278
马来酸氯苯那敏…… 278

四画

王不留行黄酮苷…… 278
天麻素…… 278
木兰脂素…… 278
木香烃内酯…… 278
木通苯乙醇苷 B …… 279
木犀草素…… 279
木蝴蝶苷 B …… 279
五味子乙素…… 279
五味子甲素…… 280
五味子醇甲…… 280
贝母辛…… 280
贝母素乙…… 280
贝母素甲…… 281
牛蒡苷…… 281
牛磺胆酸钠…… 281
牛磺酸…… 281
毛兰素…… 281
毛蕊花糖苷…… 282
升麻素苷…… 282
长梗冬青苷…… 282
丹皮酚…… 282
丹参素钠…… 283
丹参酮 ⅡA …… 283
丹酚酸 B …… 283
乌头碱…… 284
乌药醚内酯…… 284
巴西苏木素…… 284
水飞蓟宾…… 284

五画

去氢木香内酯…… 285
去氧胆酸…… 285
甘松新酮…… 285
甘草次酸…… 285
甘草苷…… 285
甘草酸铵…… 286
甘草酸单铵盐…… 286
甘氨酸…… 286
甘露醇…… 287
古伦宾…… 287
丙氨酸…… 287
左旋紫草素…… 287
石斛酚…… 287
石斛碱…… 288
石吊兰素…… 288
右旋龙脑…… 288
龙胆苦苷…… 288
龙脑…… 288
东莨菪内酯…… 289
甲基正壬酮…… 289
仙茅苷…… 289
仙鹤草酚 B …… 289

白花前胡乙素…… 290
白花前胡甲素…… 290
白杨素…… 290
白果内酯…… 290
白桦脂酸…… 290
白屈菜红碱…… 291
瓜子金皂苷己…… 291
瓜氨酸…… 291
冬凌草甲素…… 291
汉黄芩素…… 291
对甲氧基桂皮酸乙酯…… 291

六画

吉马酮…… 292
地肤子皂苷Ⅰc …… 292
芍药苷…… 292
芒柄花素…… 293
芒果苷…… 293
芝麻素…… 293
西贝母碱…… 293
百秋李醇…… 293
吗啡…… 294
肉桂酸…… 294
竹节参皂苷Ⅳa …… 294
竹节香附素 A …… 294
延胡索乙素…… 295
华蟾酥毒基…… 295
伪原薯蓣皂苷…… 295
齐墩果酸…… 295
次乌头碱…… 296
安五脂素…… 296
冰片…… 296
异土木香内酯…… 297
异补骨脂素…… 297
异阿魏酸…… 297
异欧前胡素…… 297
异型南五味子丁素…… 298
异钩藤碱…… 298
异嗪皮啶…… 298
异鼠李素…… 298
异鼠李素 -3-*O*-新橙皮苷 …… 299
异槲皮苷…… 299
防己诺林碱…… 299
红景天苷…… 299

七画

远志皂苷元…… 299
远志呫酮Ⅲ …… 300
芫花素…… 300
花旗松素…… 300
芥子碱硫氰酸盐…… 300
苍术素…… 300
芦丁…… 301
芦荟大黄素…… 302
芦荟苷…… 302
杜鹃素…… 302
杨梅苷…… 302
连翘苷…… 302
拟人参皂苷 F_{11} …… 303
旱莲苷 A …… 303
吴茱萸碱…… 303
吴茱萸次碱…… 303
(R, S) -告依春…… 303
牡荆素鼠李糖苷…… 303
辛弗林…… 303
沙苑子苷 A …… 304
没食子酸…… 304
补骨脂素…… 305
补骨脂异黄酮…… 306
尿苷…… 306
阿魏酸…… 306
谷氨酸…… 307

麦角甾醇…… 307

八画

环维黄杨星 D …… 307
青蒿素…… 307
青藤碱…… 308
表儿茶素…… 308
苦玄参皂苷 I_A …… 308
苦杏仁苷…… 308
苦参碱…… 309
苦蒿素…… 309
苯甲酰乌头原碱…… 309
苯甲酰次乌头原碱…… 310
苯甲酰新乌头原碱…… 310
苯甲酸…… 310
苯丙氨酸…… 310
杯苋甾酮…… 310
松果菊苷…… 310
松脂醇二葡萄糖苷…… 310
奇壬醇…… 311
欧当归内酯 A …… 311
欧前胡素…… 311
虎杖苷…… 311
咖啡酸…… 311
岩白菜素…… 312
罗汉果皂苷 V …… 312
知母皂苷 BⅡ …… 312
和厚朴酚…… 312
金丝桃苷…… 313
京尼平苷酸…… 313
油酸…… 313
细叶远志皂苷…… 313
细辛脂素…… 314

九画

茴香醛…… 314
胡芦巴碱…… 314
胡椒碱…… 314
胡薄荷酮…… 315
荭草苷…… 315
柚皮苷…… 315
栀子苷…… 316
柳穿鱼黄素…… 316
栎瘿酸…… 316
厚朴酚…… 316
哈巴苷…… 317
哈巴俄苷…… 317
氢溴酸山莨菪碱…… 317
氢溴酸东莨菪碱…… 317
氢溴酸槟榔碱…… 318
香荆芥酚…… 318
香草酸…… 318
重楼皂苷 I …… 318
重楼皂苷Ⅱ、重楼皂苷Ⅵ…… 318
重楼皂苷Ⅶ…… 318
鬼臼毒素…… 318
胆红素…… 319
胆酸…… 319
胆固醇…… 319
亮氨酸…… 319
姜黄素…… 320
迷迭香酸…… 320
染料木苷…… 320
穿心莲内酯…… 321
祖师麻甲素…… 321
络石苷…… 321
相思子碱…… 321
洋艾素…… 321
荆芥油…… 322

十画

秦皮乙素…… 322

秦皮甲素…… 322
盐酸苯海拉明…… 322
盐酸小檗碱…… 322
盐酸巴马汀…… 323
盐酸水苏碱…… 324
盐酸麻黄碱…… 324
盐酸药根碱…… 324
盐酸黄柏碱…… 324
盐酸罂粟碱…… 325
莲心碱高氯酸盐…… 325
莪术二酮…… 325
莪术醇…… 325
荷叶碱…… 325
荷苞花苷 B …… 325
桂皮酸…… 326
桂皮醛…… 326
栲酮…… 326
格列风内酯…… 326
桉油精…… 326
夏佛塔苷…… 327
原儿茶酸…… 327
原儿茶醛…… 327
原阿片碱…… 327
柴胡皂苷 a、柴胡皂苷 d …… 328
党参炔苷…… 328
氧化苦参碱…… 328
积雪草苷…… 328
射干苷…… 329
脂蟾毒配基…… 329
高良姜素…… 329
粉防己碱…… 329
通关藤苷 H …… 329

十一画

黄芩苷…… 329
黄芩素…… 330
黄芪甲苷…… 330
黄柏酮…… 331
菝葜皂苷元…… 331
梓醇…… 331
常春藤皂苷元…… 331
野黄芩苷…… 331
野漆树苷…… 332
蛇床子素…… 332
银杏内酯 A …… 332
银杏内酯 B …… 332
银杏内酯 C …… 332
脯氨酸…… 332
脱水穿心莲内酯…… 333
猪去氧胆酸…… 333
商陆皂苷甲…… 333
羟基红花黄色素 A …… 333
羟基积雪草苷…… 333
牻牛儿酮…… 333
淫羊藿苷…… 334
隐丹参酮…… 334
绿原酸…… 334

十二画

斑蝥素…… 335
款冬酮…… 335
葛根素…… 335
落新妇苷…… 335
硫酸阿托品…… 336
紫丁香苷…… 336
紫花前胡苷…… 336
紫苏醛…… 336
紫草氰苷…… 336
紫堇灵…… 337
紫菀酮…… 337
紫萁酮…… 337
短葶山麦冬皂苷 C …… 337

氯化两面针碱…… 337
鹅去氧胆酸…… 337
湖贝甲素…… 338
朝藿定 C …… 338

十三画

蓖麻油酸甲酯…… 338
蓖麻酸…… 338
蒙花苷…… 338
槐定碱…… 339
赖氨酸…… 339
滨蒿内酯…… 339
路路通酸…… 339
腺苷、腺嘌呤…… 339
新乌头碱…… 339
新橙皮苷…… 339

十四画

蔓荆子黄素…… 339
酸枣仁皂苷 A、酸枣仁皂苷 B …… 340
酸浆苦味素 L …… 340
獐牙菜苦苷…… 340
辣椒素…… 340
精氨酸…… 341
熊去氧胆酸…… 341
熊果酸…… 341

十五画

槲皮苷…… 343
槲皮素…… 343
槲皮素 -3-*O*-*β*-D-葡萄糖-7-*O*-*β*-D-龙胆双糖苷 …… 344
醉鱼草皂苷Ⅳb …… 344
蝙蝠葛碱…… 344
缬草三酯…… 344
缬氨酸…… 345

十六画

靛玉红…… 345
靛蓝…… 345
薯蓣皂苷元…… 345
薄荷脑…… 346
橙皮苷…… 346
橙黄决明素…… 347

十七画以上

藁本内酯…… 347
磷酸可待因…… 347
麝香草酚…… 347
麝香酮…… 347

二、高效液相色谱法

5-甲基蜂蜜曲霉素 …… 347
七叶皂苷 A、七叶皂苷 B、七叶皂苷 C、七叶皂苷 D …… 348
人参皂苷 Rb_1、人参皂苷 Rd、人参皂苷 Re、人参皂苷 Rg_1 和三七皂苷 R_1 … 348
人参皂苷 Rb_3 …… 348
马钱苷…… 348
天麻素…… 348
丹参酮Ⅰ、丹参酮$ⅡA$、隐丹参酮 …… 348
甘油三油酸酯…… 348
甘草次酸…… 348
左旋山莨菪碱…… 348
对羟基苯乙酮…… 349
芍药苷…… 349
尿苷、腺苷…… 349
苦杏仁苷…… 349
哈巴俄苷…… 349

桂皮醛…… 350
党参炔苷…… 350
黄芩苷…… 350
野黄芩苷…… 350
维生素 D_2 …… 350
绿原酸…… 350
氢溴酸东莨菪碱…… 350
硫酸阿托品…… 351
愈创木酚…… 351
槐角苷…… 351

三、气相色谱法

α－蒎烯 …… 351
β－蒎烯、莰烯 …… 351
乙酸辛酯…… 351
丁香酚…… 351
水杨酸甲酯…… 352
右旋龙脑…… 353
百秋李醇…… 353
冰片…… 353
芳樟醇…… 354
桂皮醛…… 355
桉油精…… 355
紫苏烯、紫苏醛…… 355
樟脑…… 355
薄荷脑…… 356
麝香酮…… 356

四、紫外光谱法

五、化学反应法

一般鉴别试验…… 358
3，5－二硝基苯甲酸显色反应…… 358
α－萘酚显色反应 …… 358
三硝基苯酚显色反应…… 358
三氯化铁显色反应…… 358
生物碱沉淀反应…… 359
亚铁氰化钾沉淀反应…… 360
邻二氮菲显色反应…… 360
茚三酮显色反应…… 360
香草醛－硫酸显色反应…… 360
氢氧化钾显色反应…… 360
浓硫酸显色反应…… 360
盐酸－镁粉显色反应…… 361
钼酸铵－硫酸亚铁显色反应…… 361
酒石酸酮沉淀反应…… 361
氯化钠明胶沉淀反应…… 361
氯化钡沉淀反应…… 361
硝酸银沉淀反应…… 361
硫氰酸铵显色反应…… 362
硫酸铜显色反应…… 362
醋酐－浓硫酸显色反应…… 362
镁试剂沉淀反应…… 362
糠醛显色反应…… 362
燃烧反应…… 363

第三部分 检 查

重金属检查…… 366
砷盐检查…… 366
重金属及有害元素检查…… 367
有机氯农药残留量检查…… 368
黄曲霉毒素检查…… 368
树脂残留溶剂检查…… 368
特殊杂质检查…… 368

第●部分
含量测定

一、高效液相色谱法 / 2
二、气相色谱法 / 216
三、薄层色谱扫描法 / 233
四、紫外－可见分光光度法 / 240
五、滴定分析法和重量法 / 251
六、其他分析法 / 259

一、高效液相色谱法

2，3，5，4′－四羟基二苯乙烯－2－O－β－D－葡萄糖苷

1. 何首乌（p. 164）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：0.2mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加稀乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.0%

2. 制何首乌（p. 165）

照何首乌项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.70%

3. 首乌藤（p. 248）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（26:74）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加稀乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

4. 七宝美髯颗粒（p. 428，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（18:82）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 人参首乌胶囊（p. 439，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 儿康宁糖浆（p. 442，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：20μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加稀乙醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 天麻首乌片（p. 520，含何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（22:78）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2片的量，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 心元胶囊（p. 603，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（19:81）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：0.15mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加稀乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 血脂灵片（p. 696，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（22:78）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：36μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加稀乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 降脂灵片（p. 856，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（17:83）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：5μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1g，置 50mL 量瓶中，加流动相 40mL，超声处理，加流动相至刻度，滤过

定量法：外标一点法

11. 参乌健脑胶囊（p. 857，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（16:84）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：20μg/mL，60% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，置 25mL 量瓶中，加 60% 甲醇 20mL，超声处理，加 60% 甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

12. 骨友灵搽剂（p. 888，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：10μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，加稀乙醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

12. 养血生发胶囊（p. 946，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（19:81）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 首乌丸（p. 954，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：20μg/mL，70% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，精密加 70% 甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

15. 益脑宁片（p. 1028，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（16:84）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：30μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 25mL，称重，放置 30 分钟，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. 通乐颗粒（p. 1051，含何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（22:78）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：30μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置 50mL 量瓶中，加稀乙醇 40mL，超声处理，加稀乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

17. 斑秃丸（p. 1144，含制何首乌）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：60μg/mL，50%乙醇

供试品溶液制备：精密称取大蜜丸约1.5g、水蜜丸约1.0g，精密加50%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸

菊花（p. 292）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.1%磷酸溶液（B）（0～11分钟，A：10%→18%，B：90%→82%；11～30分钟，A：18%→20%，B：82%→80%；30～40分钟，A：20%，B：80%）

检测器：UVD 348nm

对照品溶液：3，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸80μg/mL、绿原酸35μg/mL、木犀草苷25μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加70%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.70%

3，6′－二芥子酰基蔗糖

远志（p. 146）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（18:82）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：3，6′－二芥子酰基蔗糖0.2mg/mL、远志叫酮Ⅲ0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.50%；制远志，不得少于0.30%

3，29－二苯甲酰基栝楼仁三醇

1. 瓜蒌子（p. 104）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（93:7）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，二氯甲烷

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加二氯甲烷10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.080%

2. 炒瓜蒌子（p. 105）

照瓜蒌子项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.060%

4－甲氧基水杨醛

香加皮（p. 240）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－醋酸（70:30:2）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：1mg/mL，60%甲醇

内标溶液：对羟基苯甲酸丁酯，6mg/mL，60%甲醇

校正因子测定：精密量取对照品溶液4mL、内标溶液2mL，置25mL量瓶中，加60%甲醇至刻度，摇匀。精密吸取20μL，进样测定

供试品溶液制备：取0.25～0.5g，

60℃干燥4小时，精密称定，加60%甲醇15mL，加热回流，滤液置25mL量瓶中，加60%甲醇洗涤，洗液并入量瓶，精密加内标液2mL，加60%甲醇至刻度，滤过

定量法：内标法

规格：60℃干燥4小时，不得少于0.20%

4－羟基苯乙酸

澳泰乐颗粒（p. 1221，含返魂草）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（14:86:1）

检测器：UVD 224nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3.6g（规格1）、1.2g（规格2），精密加甲醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液50mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

4，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸

灯盏生脉胶囊（p. 706，含灯盏细辛）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%三氟乙酸（20:80）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇－水

供试品溶液制备：精密称取约0.13g，置100mL量瓶中，加水约80mL超声处理，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

5－*O*－甲基维斯阿米醇苷

1. 防风（p. 140）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（40:60）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：5－*O*－甲基维斯阿米醇苷、升麻素苷各为60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加甲醇10mL，称重，水浴回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含5－*O*－甲基维斯阿米醇苷和升麻素苷总量不得少于0.24%

2. 五虎散（p. 534，含防风）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（32:48）

检测器：UVD 292nm

对照品溶液：5－*O*－甲基维斯阿米醇苷60μg/mL、升麻素苷100μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 玉真散（p. 617，含防风）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－水（B）（0～35分钟，A：33%，B：67%；35～45分钟，A：95%，B：5%）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约6g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 舒筋活络酒（p. 1170，含防风）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.05%磷酸溶液（B）（0～30分钟，A：12%，B：88%；30～50分钟，A：12%→20%，B：88%→80%；50～60分钟，A：20%，B：

80%）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：5－*O*－甲基维斯阿米醇苷 20μg/mL、升麻素苷 15μg/mL，55% 乙醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，加中性氧化铝，浸泡，离心，取上清液

定量法：外标一点法

6－姜辣素

1. 干姜（p. 13）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－水（40:5:55）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0. 1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0. 25g，精密加 75% 甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0. 60%

2. 炮姜（p. 14）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－水（40:5:55）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0. 1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0. 25g，精密加 50% 甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0. 30%

3. 生姜（p. 93）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－水（40:5:55）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0. 1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0. 8g，精密加甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于 0. 050%

8－*O*－乙酰山栀苷甲酯

1. 独一味（p. 245）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～ 11 分钟，A：9%，B：91%；11 ～35 分钟，A：9% →18%，B：91% → 82%；35 ～45 分钟，A：18%，B：82%）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：8－*O*－乙酰山栀苷甲酯、山栀苷甲酯各为 30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0. 6g，精密加 70% 甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 2mL，加甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含 8－*O*－乙酰山栀苷甲酯和山栀苷甲酯总量不得少于 0. 50%

2. 独一味片（p. 938，含独一味）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～ 11 分钟，A：9%，B：91%；11 ～14 分钟，A：9% →15%，B：91% → 85%；14 ～35 分钟，A：15%，B：85%）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：8－*O*－乙酰山栀苷甲酯、山栀苷甲酯各为 30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0. 2g，精密加 70% 甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 独一味胶囊（p. 939，含独一味）

照独一味片项下方法测定。

23－乙酰泽泻醇 B

泽泻（p. 212）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（73:27）

检测器：UVD 208nm

对照品溶液：20μg/mL，乙腈

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加乙腈 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.050%

α－三联噻吩

禹州漏芦（p. 244）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%醋酸溶液（85:15）

检测器：UVD 352nm

对照品溶液：0.26mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加甲醇 10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.20%

α－香附酮

良附丸（p. 779，含醋香附）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（75:25）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

α－常春藤皂苷

预知子（p. 278）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－磷酸（45:55:0.1）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 75% 甲醇 100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.20%

β，β′－二甲基丙烯酰阿卡宁

紫草（p. 320）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－甲酸（70:30:0.05）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：0.1mg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加石油醚（60 ～90℃）25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，蒸干，残渣加流动相使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.30%

β－蜕皮甾酮

1. 牛膝（p. 67）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－甲酸（16:84:0.1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加水饱和正丁醇30mL，浸泡过夜，超声处理，滤过，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.030%

2. 漏芦（p. 348）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（31:69）

检测器：UVD 247nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加30%甲醇20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.040%

L－脯氨酸

阿胶（p. 175）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈－0.1mol/L醋酸钠溶液（加醋酸调节pH值为6.5）（7:93）为流动相A，乙腈－水（4:1）为流动相B（0～11分钟，A：100%→93%，B：0→7%；11～13.9分钟，A：93%→88%，B：7%→12%；13.9～14分钟，A：88%→85%，B：12%→15%；14～29分钟，A：85%→66%，B：15%→34%；29～30分钟，A：66%→0，B：34%→100%）

检测器：UVD 254nm

柱温：43℃

对照品溶液：L－脯氨酸0.12mg/mL、L－羟脯氨酸80μg/mL、甘氨酸0.16mg/mL、丙氨酸70μg/mL，0.1mol/L盐酸溶液

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，置25mL量瓶中，加0.1mol/L盐酸溶液20mL，超声处理，放冷，加0.1mol/L盐酸溶液至刻度，精密量取2mL，置5mL安瓿瓶中，加盐酸2mL，150℃加热水解，移至蒸发皿中，蒸干，残渣加0.1mol/L盐酸溶液使溶解至25mL。

精密量取上述对照品溶液和供试品溶液各5mL，分别置25mL量瓶中，加0.1mol/L异硫氰酸苯酯（PITC）的乙腈溶液2.5mL和1mol/L三乙胺的乙腈溶液2.5mL，室温放置1小时，加50%乙腈至刻度，取10mL，加正己烷10mL，振摇，放置，取下层溶液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于10.0%

L－羟脯氨酸

阿胶（p. 175）

照L－脯氨酸中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于8.0%

乙酰车叶草酸甲酯

1. 花红片（p. 734，含白花蛇舌草）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（4:96）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：30μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加水20mL，称重，超声处理，补重，离心，精密量取上清液10mL，过ADS－8型大孔树脂柱，弃去100mL水洗液，收集200mL 80%甲醇洗脱液，蒸干，残渣加水使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

2. 花红颗粒（p. 735，含白花蛇舌草）

照花红片项下方法（取样约5g）测定。

乙酰哈巴苷

筋骨草（p. 325）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（12:88）

检测器：UVD 207nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.40%

乙酰缬草三酯

蜘蛛香（p. 345）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（60:40）

检测器：UVD 256nm

对照品溶液：乙酰缬草三酯30μg/mL、缬草三酯0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含乙酰缬草三酯和缬草三酯总量不得少于0.80%

二氢欧山芹醇当归酸酯

独活（p. 246）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（49:51）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：二氢欧山芹醇当归酸酯50μg/mL、蛇床子素150μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液5mL，加甲醇至20mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.080%

二氢辣椒素

辣椒（p. 347）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（50:50）

检测器：UVD 280nm

柱温：40℃

对照品溶液：二氢辣椒素20μg/mL、辣椒素50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇－四氢呋喃（1∶1）混合液25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含二氢辣椒素和辣椒素总量不得少于0.16%

（－）－丁香树脂酚－4－*O*－β－D－呋喃芹糖基－（1→2）－β－D－吡喃葡萄糖苷

合欢皮（p. 134）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.04%磷酸溶液（18:82）

检测器：UVD 204nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇20mL，称重，浸泡1小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.030%

丁香酚

1. 母丁香（p.112）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（65:40）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.1mg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加无水乙醇25mL，浸泡24小时，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.65%

2. 十香返生丸（p.420，含丁香）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（65:35:0.05）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：8μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液2mL，加甲醇至5mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 化癥回生片（p.576，含丁香）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～5分钟，A：35%→25%，B：65%→75%；5～40分钟，A：25%，B：75%）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：20μg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加80%甲醇10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

七叶皂苷A

娑罗子（p.275）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%磷酸溶液（36:64）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加乙醚，索氏提取，取药渣和滤纸筒挥干溶剂，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，于40℃水浴浓缩，加甲醇调整至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.70%

人参皂苷Rb_1

1. 人参（p.8）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～35分钟，A：19%，B：81%；35～55分钟，A：19%→29%，B：81%→71%；55～70分钟，A：29%，B：71%；70～100分钟，A：29%→40%，B：71%→60%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷Rb_1、人参皂苷Rg_1和人参皂苷Re各为0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加三氯甲烷，索氏提取，取药渣挥干溶剂，精密加水饱和正丁醇50mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

2. 三七（p.11）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～ 12 分钟，A：19%，B：81%；12 ～60 分钟，A：19%→36%，B：81%→64%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.4mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.4mg/mL、三七皂苷 R_1 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.6g，精密加甲醇 50mL，称重，放置过夜，80℃水浴微沸 2 小时，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含人参皂苷 Rb_1、人参皂苷 Rg_1 和三七皂苷 R_1 总量不得少于 5.0%

3. 西洋参（p. 122）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.1%磷酸溶液（B）（0 ～25 分钟，A：19%→20%，B：81%→80%；25 ～60 分钟，A：20%→40%，B：80%→60%；60 ～90 分钟，A：40%→55%，B：60%→45%；90 ～100 分钟，A：55%→60%，B：45%→40%）

检测器：UVD 203nm

柱温：40℃

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 1mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.1mg/mL、人参皂苷 Re 0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加水饱和正丁醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加 50%甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含人参皂苷 Rb_1、人参皂苷 Rg_1 和人参皂苷 Re 总量不得少于 2.0%

4. 红参（p. 143）

照人参项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.20%

5. 三七总皂苷（p. 369）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～20 分钟，A：20%，B：80%；20 ～45 分钟，A：20%→46%，B：80%→54%；45 ～55 分钟，A：46%→55%，B：54%→45%；55 ～60 分钟，A：55%，B：45%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：三七总皂苷对照提取物 2.5mg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 25mg，加 70%甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，人参皂苷 Rb_1 不得少于 30.0%；人参皂苷 Rb_1、人参皂苷 Re、人参皂苷 Rd、人参皂苷 Rg_1 和三七皂苷 R_1 总量不得少于 75%（口服用）或 85%（注射用）

6. 三七片（p. 450，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～ 12 分钟，A：19%，B：81%；12 ～60 分钟，A：19%→36%，B：81%→64%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.4mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.4mg/mL、三七皂苷 R_1 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.8g，精密加甲醇 50mL，称重，放置过夜，80℃水浴加热回流 2 小时，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 三七血伤宁胶囊（p. 451，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～25 分钟，A：20%，B：80%；25 ～75 分钟，A：20%→35%，B：80%→65%；75 ～76 分钟，A：35%→90%，B：65%→10%；76 ～83 分钟，A：90%，B：10%；83 ～90 分钟，A：20%，B：80%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.4mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.6mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，加甲醇，浸泡过夜，索氏提取，提取液回收甲醇至干，残渣加水使溶解，加水饱和正丁醇提取，提取液加正丁醇饱和的氨试液洗涤，取正丁醇液减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 止血定痛片（p. 538，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～35 分钟，A：18%→19%，B：82%→81%；35 ～50 分钟，A：19%→69%，B：81%→31%；50 ～65 分钟，A：69%→57%，B：31%→43%；65 ～67 分钟，A：57%→80%，B：43%→20%；67 ～80 分钟，A：80%，B：20%；80 ～81 分钟，A：80%→18%，B：20%→82%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.4mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.6mg/mL、三七皂苷 R_1 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加甲醇 50mL，放置过夜，加热回流，回收溶剂至干，残渣加正丁醇饱和的水 25mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 5 次，合并正丁醇液，加正丁醇饱和的氨试液洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

9. 复方血栓通胶囊（p. 909，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～12 分钟，A：19%，B：81%；12 ～60 分钟，A：19%→36%，B：81%→64%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.2mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.2mg/mL、三七皂苷 R_1 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 脑得生丸（p. 1014，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～30 分钟，A：19%，B：81%；30 ～60 分钟，A：19%→36%，B：81%→64%；60 ～65 分钟，A：36%，B：64%）

检测器：UVD 203nm

柱温：20℃

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.2mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.2mg/mL、三七皂苷 R_1 0.05mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理 30 分钟后，加热回流，补重，滤过。精密量取滤液 20mL，蒸干，残渣加水 20mL 分次使溶解，加三氯甲烷洗涤 2 次，取水层，加浓氨试液 13mL，过 D101 型树脂，弃去 70mL 水、

50mL 20% 乙醇洗脱液，收集 90mL 80% 乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

11. 脑得生片（p. 1015，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～ 20 分钟，A：20% →40%，B：80% →60%；20 ～ 26 分钟，A：20%，B：80%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.75 mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.75mg/mL、三七皂苷 R_1 0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加水饱和正丁醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，加氨试液洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

12. 脑得生胶囊（p. 1016，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～ 20 分钟，A：20% →40%，B：80% →60%；20 ～ 26 分钟，A：40% →20%，B：60% →80%；26 ～ 35 分钟，A：20%，B：80%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.75 mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.75mg/mL、三七皂苷 R_1 0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加水饱和正丁醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，加氨试液洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 舒胸片（p. 1166，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～ 12 分钟，A：19%，B：81%；12 ～60 分钟，A：19% →36%，B：81% →64%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.2mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.2mg/mL、三七皂苷 R_1 0.05mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，放置过夜，80℃ 水浴回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 舒胸胶囊（p. 1166，含三七）

照舒胸片项下方法测定。

15. 腰痹通胶囊（p. 1192，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～ 40 分钟，A：15% →23%，B：85% →77%；40 ～ 90 分钟，A：23% →30%，B：77% →70%；90 ～ 100 分钟，A：30%，B：70%；100 ～ 120 分钟，A：15%，B：85%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.15 mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 5 次，合并正丁醇提取液，加正丁醇饱和的水洗涤 3 次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

16. 稳心颗粒（p. 1205，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-水（B）（0 ～ 14 分钟，A：20% →27%，B：80% →73%；14 ～ 35 分钟，A：27% →38%，B：73% →62%；35 ～ 37 分钟，A：38% →50%，B：62% →50%；37 ～ 40 分钟，A：50%，B：50%；40 ～ 42 分钟，A：50% →20%，B：50% →80%；42 ～ 50 分钟，A：20%，B：80%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.1mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.1mg/mL、三七皂苷 R_1 0.04mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g 或 1g（无糖），精密加水饱和正丁醇 50mL，称重，浸泡 12 小时，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，加 2% 氢氧化钠溶液洗涤 2 次，再加正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

17. 镇心痛口服液（p. 1218，含三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-水（B）（0 ～ 12 分钟，A：15% →19%，B：85% →81%；12 ～ 29 分钟，A：19%，B：81%；29 ～ 53 分钟，A：19% →33%，B：81% →67%；53 ～ 70 分钟，A：33%，B：67%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1 0.4mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.4mg/mL、三七皂苷 R_1 0.1mg/mL，70% 甲醇

供试品溶液制备：精密量取 10mL，加三氯甲烷提取 2 次，再加水饱和正丁醇提取 4 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加 70% 甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

人参皂苷 Rb_3

七叶神安片（p. 423，含三七叶总皂苷）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.2% 磷酸溶液（B）（0 ～ 19 分钟，A：30% →35%，B：70% →65%；19 ～ 21 分钟，A：35% →50%，B：65% →50%；21 ～ 26 分钟，A：50%，B：50%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称取约相当 100mg 三七叶总皂苷的量，精密加乙醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

人参皂苷 Rd

1. 人参茎叶总皂苷（p. 365）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.1% 磷酸溶液（B）（0 ～ 30 分钟，A：19%，B：81%；30 ～ 35 分钟，A：19% →24%，B：81% →76%；35 ～ 60 分钟，A：24% →40%，B：76% →60%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rd 0.20 mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.30mg/mL、人参皂苷 Re 0.50mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 20mg，加甲醇超声使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含人参皂苷 Rd、人

参皂苷 Rg_1 和人参皂苷 Re 总量应为 30%～45%

2. 人参总皂苷（p. 367）

照人参茎叶总皂苷项下方法

规格：干燥品计，含人参皂苷 Rd、人参皂苷 Rg_1 和人参皂苷 Re 总量应为 15%～25%

3. 三七总皂苷（p. 369）

照人参皂苷 Rb_1 中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 5.0%

人参皂苷 Re

1. 人参（p. 8）

照人参皂苷 Rb_1 中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，含人参皂苷 Re 和人参皂苷 Rg_1 总量，不得少于 0.30%

2. 人参叶（p. 9）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Re 0.5mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，加三氯甲烷，索氏提取，取药渣挥干溶剂，加甲醇 30mL，加热回流，提取液低温蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加石油醚（30～60℃）提取，取水液，过 D101 吸附树脂柱，弃去 50mL 水、50mL 20% 乙醇洗脱液，收集 70mL 80% 乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含人参皂苷 Re 和人参皂苷 Rg_1 总量不得少于 2.25%

3. 西洋参（p. 122）、红参（p. 143）、人参茎叶总皂苷（p. 365）、人参总皂苷（p. 367）

照人参皂苷 Rb_1 中各本品项下方法测定。

4. 三七三醇皂苷（p. 368）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（19.5:80.5）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：人参皂苷 Re 0.4mg/mL、人参皂苷 Rg_1 2.5mg/mL、三七皂苷 R_1 0.8mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 0.12g，流动相约 20mL，超声处理，加流动相至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 6.0%

5. 三七总皂苷（p. 369）

照人参皂苷 Rb_1 中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 2.5%

6. 二十七味定坤丸（p. 406，含西洋参）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～33 分钟，A：19%，B：81%；33～35 分钟，A：19%→40%，B：81%→60%；35～42 分钟，A：40%，B：60%；42～45 分钟，A：40%→19%，B：60%→81%；45～60 分钟，A：19%，B：81%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 12g（试样与硅藻土 2:1 研匀），加二氯甲烷，索氏提取，取药渣挥干溶剂，加甲醇 70mL，索氏提取至无色，提取液蒸干，残渣加水 40mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 5 次，合并正丁醇液，氨试液洗涤 2 次，合并氨试

液，加水饱和正丁醇洗涤2次，合并正丁醇液，加正丁醇饱和的水洗涤2次，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 生脉胶囊（p. 654，含红参）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（22:78）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷Re、人参皂苷Rg_1各为0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，加70%乙醇30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水20mL使溶解，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 龟龄集（p. 775，含红参）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.05%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷Re 40μg/mL、人参皂苷Rg_1 60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，精密加甲醇100mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液50mL，蒸干，残渣加正丁醇饱和的水20mL使溶解，加二氯甲烷提取2次，水液再加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加1%氢氧化钠溶液洗涤3次，加正丁醇饱和的水洗至中性，取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

9. 肾炎舒片（p. 808，含人参）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（18:82）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷Re 0.25mg/mL、人参皂苷Rg_1 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约7g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加水30mL使溶解，加三氯甲烷提取2次，水液再加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，再加正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

10. 脑安胶囊（p. 1014，含人参）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约4g，加三氯甲烷，索氏提取，取药渣挥干溶剂，精密加水饱和正丁醇100mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液50mL，加正丁醇饱和的1%氢氧化钠溶液洗涤2次，再加正丁醇饱和的水洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

11. 益心宁神片（p. 1021，含人参茎叶总皂苷）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.05%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷Re 0.25mg/mL、人参皂苷Rg_1 0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 益心舒胶囊（p. 1022，含人参）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Re 0.4mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 4g，加三氯甲烷 - 乙醚（1:1）混合液，索氏提取，取药渣挥干溶剂，加 2% 氢氧化钾甲醇溶液 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 50mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 4 次，合并正丁醇液，依次加氨试液、1%磷酸二氢钾溶液、正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 消糜栓（p. 1044，含人参茎叶总皂苷）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.05%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

柱温：40℃

对照品溶液：0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 6g，精密加水饱和正丁醇 100mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 50mL，加正丁醇饱和的氨试液洗涤 2 次，再加正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，0℃以下放置，滤过

定量法：外标一点法

14. 麝香保心丸（p. 1241，含人参提取物）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～ 28 分钟，A：20%，B：80%；28 ～ 38 分钟，A：20%→29%，B：80%→71%；38 ～ 50 分钟，A：29%→100%，B：71%→0；50 ～ 60 分钟，A：100%→20%，B：0→80%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Re 0.14mg/mL、人参皂苷 Rg_1 0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加二氯甲烷，索氏提取，取药渣挥干溶剂，加甲醇，索氏提取至无色，提取液蒸干，残渣加水饱和正丁醇使溶解，加正丁醇饱和的氨试液洗涤 3 次，再加正丁醇饱和的水洗涤 3 次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

人参皂苷 Rg_1

1. 人参（p. 8）、人参叶（p. 9）、三七（p. 11）、西洋参（p. 122）、红参（p. 143）、三七片（p. 450）、三七血伤宁胶囊（p. 451）、止血定痛片（p. 538）、复方血栓通胶囊（p. 909）、脑得生丸（p. 1014）、脑得生片（p. 1015）、脑得生胶囊（p. 1016）、舒胸片（p. 1166）、舒胸胶囊（p. 1166）、腰痹通胶囊（p. 1192）、稳心颗粒（p. 1205）、镇心痛口服液（p. 1218）

照人参皂苷 Rb_1 中各本品项下方法测定。

2. 人参茎叶总皂苷（p. 365）、人参总皂苷（p. 367）

照人参皂苷 Rd 中各本品项下方法测定。

3. 三七三醇皂苷（p. 368）

照人参皂苷 Re 中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 50.0%

4. 三七总皂苷（p. 369）

照人参皂苷 Rb_1 中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于25.0%

5. 云南白药（p. 527，未知）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（19:81）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.8mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.6g，精密加水饱和正丁醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，依次加氨试液、正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 云南白药胶囊（p. 528，未知）

照云南白药项下方法测定。

7. 生脉胶囊（p. 654）、**龟龄集**（p. 775）、**肾炎舒片**（p. 808）、**益心宁神片**（p. 1021）、**益心舒胶囊**（p. 1022）、**麝香保心丸**（p. 1241）

照人参皂苷Re中各本品项下方法测定。

8. 沈阳红药胶囊（p. 777，含三七）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（21:79）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加水30mL使溶解，加乙醚提取2次，水层再加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，依次加氨试液、正丁醇饱和的水各洗涤2次，取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

9. 乳癖消片（p. 840，含三七）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加水30mL使溶解，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，依次加氨试液洗涤、加正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

10. 乳癖消胶囊（p. 841，含三七）

照乳癖消片项下方法测定。

11. 定坤丹（p. 855，含红参和三七）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（21:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，加硅藻土，加甲醇，索氏提取，提取液回收甲醇至干，残渣加水30mL使溶解，加三氯甲烷提取3次，水层再加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，依次加1%氢氧化钠溶液、正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

12. 珍黄胶囊（p. 867，含三七）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加水饱和正丁醇30mL使溶解，加正丁醇饱和

的氨试液洗涤3次，合并氨试液，加水饱和正丁醇提取，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 胃康胶囊（p. 886，含三七）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（21:79）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，加乙醚50mL，超声处理，滤过，取药渣挥干溶剂，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 独圣活血片（p. 940，含三七）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：人参皂苷 Rg_1 0.6mg/mL、三七皂苷 R_1 0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，加乙醚20mL，浸泡过夜，滤过，取药渣挥干溶剂，加甲醇40mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水10mL使溶解，加水饱和正丁醇提取3次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤3次，取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，离心，取上清液

定量法：外标一点法

15. 益心丸（p. 1020，含红参和三七）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～50分钟，A：19%，B：81%；50～55分钟，A：19%→81%，B：81%→19%；55～70分钟，A：81%，B：19%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.90g，加乙醚，索氏提取，取药渣挥干溶剂，精密加水饱和正丁醇50mL，称重，加热回流，补重，精密量取上清液25mL，依次加氨试液、正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

16. 消栓通络片（p. 1035，含三七）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加水20mL使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，依次加1%氢氧化钠溶液、正丁醇饱和的水各洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

17. 消栓通络胶囊（p. 1036，含三七）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（21:79）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加水30mL使溶解，加乙醚提取2次，水液再加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，依次加氨试液、正丁醇饱和的水各洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

18. **消栓通络颗粒**（p. 1037，含三七）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（54:46）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.3mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g或1.5g（无糖），加三氯甲烷，索氏提取，取药渣挥干溶剂，加甲醇，索氏提取，取提取液，蒸干，残渣加水10mL使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，依次加5%氢氧化钠溶液、正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

儿茶素

1. **儿茶**（p. 9）

固定相：ODS

流动相：0.04mol/L枸橼酸－N，N－二甲基甲酰胺－四氢呋喃（45:8:2）

检测器：UVD 280nm

柱温：35℃

对照品溶液：儿茶素0.15mg/mL、表儿茶素0.1mg/mL，甲醇－水（1:1）

供试品溶液制备：精密称取约20mg，置50mL量瓶中，加甲醇－水（1:1）约40mL，超声处理，加提取溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：含儿茶素和表儿茶素总量不得少于21.0%。

2. **小儿泻速停颗粒**（p. 486，含儿茶）

固定相：ODS

流动相：四氢呋喃－N，N－二甲基甲酰胺－0.04mol/L枸橼酸溶液（2.6:10.4:87）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：儿茶素100μg/mL、表儿茶素50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

三七皂苷R_1

1. **三七**（p. 11）、**三七片**（p. 450）、**止血定痛片**（p. 538）、**复方血栓通胶囊**（p. 909）、**脑得生丸**（p. 1014）、**脑得生片**（p. 1015）、**脑得生胶囊**（p. 1016）、**舒胸片**（p. 1166）、**舒胸胶囊**（p. 1166）、**稳心颗粒**（p. 1205）、**镇心痛口服液**（p. 1218）

照人参皂苷Rb_1中各本品项下方法测定。

2. **三七三醇皂苷**（p. 368）

照人参皂苷Re中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于11.0%

3. **三七总皂苷**（p. 369）

照人参皂苷Rb_1中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于5.0%

4. **独圣活血片**（p. 940，含三七）

照人参皂苷Rg_1中本品项下方法测定。

三白草酮

三白草（p. 12）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（63:37）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，放置30分钟，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

士的宁

1. 马钱子（p.47）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.01mol/L 庚烷磺酸钠与0.02mol/L 磷酸二氢钾等量混合溶液（加10%磷酸调节 pH 值为2.8）（21:79）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：士的宁 0.12mg/mL、马钱子碱 0.1mg/mL，三氯甲烷－甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.6g，加氢氧化钠试液 3mL，混匀，放置 30 分钟，精密加三氯甲烷 20mL，称重，水浴回流，补重，用铺有无水硫酸钠的滤纸滤过，精密量取续滤液 3mL，加甲醇至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，应为 1.20% ～ 2.20%

2. 马钱子粉（p.48）

照马钱子项下方法测定。

规格：干燥品计，应为 0.78% ～ 0.82%

3. 风湿马钱片（p.584，含马钱子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－醋酸－三乙胺（65:200:2.4:0.3）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：24μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，加浓氨试液 2mL 和三氯甲烷 50mL，放置过夜，滤过，滤液置 100mL 量瓶中，加三氯甲烷至刻度，精密量取 10mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 平消片（p.639，含马钱子粉）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.01mol/L 庚烷磺酸钠与0.02mol/L 磷酸二氢钾等量混合液（用10%磷酸调节 pH 值为2.8）（21:79）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：60μg/mL，三氯甲烷－甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 3g，精密加三氯甲烷 20mL 和浓氨试液 1mL，称重，加热回流，补重，用铺有少量无水硫酸钠的滤纸滤过，精密量取滤液 5mL，加甲醇至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

5. 平消胶囊（p.539，含马钱子粉）

照平消片项下方法测定。

6. 伸筋丹胶囊（p.767，含制马钱子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.01mol/L 庚烷磺酸钠与0.02mol/L 磷酸二氢钾等量混合液（用10%磷酸调节 pH 值为2.8）（21:79）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：士的宁 24μg/mL、马钱子碱 20μg/mL，三氯甲烷－甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，加氢氧化钠试液 6mL，放置 30 分钟，精密加三氯甲烷 50mL，称重，加热回流，补重，用铺有少量无水硫酸钠的滤纸滤过，精密量取滤液 2mL，加甲醇至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 伸筋活络丸（p.768，含制马钱子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.01mol/L 庚烷磺酸钠与0.02mol/L 磷酸二氢钾等量混合液（加10%磷酸调节 pH 值为2.8）（21:79）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：士的宁 60μg/mL、马钱子碱 50μg/mL，0.5%磷酸

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 0.5% 磷酸 50mL，称重，放置 2 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 郁金银屑片（p. 802，含马钱子粉）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.01mol/L 庚烷磺酸钠与 0.02mol/L 磷酸二氢钾等量混合液（加 10% 磷酸调节 pH 值为 2.8）（21:79）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：0.06mg/mL，三氯甲烷 - 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 4g，精密加浓氨试液 1mL，润湿，精密加三氯甲烷 20mL，称重，加热回流，补重，用铺有适量无水硫酸钠的干燥滤纸滤过，精密量取滤液 3mL，加甲醇至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

9. 通痹片（p. 1059，含制马钱子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.01mol/L 庚烷磺酸钠与 0.02mol/L 磷酸二氢钾等量混合液（加 10% 磷酸调节 pH 值为 2.8）（21:79）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：士的宁 28μg/mL、马钱子碱 20μg/mL，三氯甲烷 - 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，加氢氧化钠试液 6mL，润湿，精密加三氯甲烷 25mL，称重，加热回流，补重，取三氯甲烷液，用铺有适量无水硫酸钠的干燥滤纸滤过，精密量取续滤液 3mL，加甲醇至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

10. 舒筋丸（p. 1168，含马钱子粉）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.01mol/L 庚烷磺酸钠溶液和 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液等量混合溶液（加 10% 磷酸调节 pH 值为 2.8）（21:79）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.8g，加水 3mL，振摇，加氢氧化钠试液 2mL，加甲醇 50mL，超声处理，用铺有少量无水硫酸钠的滤纸滤过，滤液加甲醇至 100mL，精密量取 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

11. 疏风定痛丸（p. 1181，含马钱子粉）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.01mol/L 庚烷磺酸钠溶液和 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液等量混合溶液（10% 磷酸调 pH 值为 2.8）（21:79）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.3g（水蜜丸）或 1.9g（大蜜丸），加水 3mL，溶散，加氢氧化钠试液 2mL，加甲醇 50mL，超声处理，用铺有少量无水硫酸钠的滤纸滤过，加甲醇稀释至 100mL，精密量取 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

12. 腰痛宁胶囊（p. 1191，含马钱子粉）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.01mol/L 庚烷磺酸钠溶液和 0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液等量混合溶液（加 10% 磷酸调节 pH 值为 2.8）（21:79）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇 - 三氯甲烷

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加三氯甲烷 20mL 与氢氧化钠试液 1mL，

称重，放置30分钟，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液2mL，加甲醇至5mL，滤过

定量法：外标一点法

土贝母苷甲

土贝母（p. 16）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（65:35）

检测器：UVD 214nm

对照品溶液：0.1mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸至无醇味，加水饱和正丁醇振摇提取4次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.0%

土荆皮乙酸

土荆皮（p. 16）

固定相：辛烷基硅烷键合硅胶

流动相：甲醇－1%醋酸溶液（50:50）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：45μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.25%

大车前苷

车前草（p. 64）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%甲酸溶液（17:83）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：0.1mg/mL，60%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加60%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

大叶茜草素

茜草（p. 218）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－0.2%磷酸溶液（25:50:25）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：大叶茜草素0.1mg/mL、羟基茜草素40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇100mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液50mL，蒸干，残渣加甲醇－25%盐酸（4:1）混合溶液20mL使溶解，加热使水解，冷却，加三乙胺3mL，加甲醇至25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.40%（饮片为0.20%）

大豆苷

大豆黄卷（p. 19）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－1%醋酸溶液（B）（0～25分钟，A：28%，B：72%；25～33分钟，A：28%→45%，B：72%→55%）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：大豆苷、染料木苷各为20μg/mL，甲醇－水

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%甲醇25mL，称重，加热回流，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含大豆苷和染料木苷总量不得少于0.080%

大黄素

1. 大黄（p. 22）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素、大黄酸、芦荟、大黄素、大黄酚各为16μg/mL，大黄素甲醚8μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，挥干溶剂，加8%盐酸溶液10mL，超声使溶解，加三氯甲烷10mL，加热回流，放冷，取三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含大黄素、大黄酸、芦荟大黄素、大黄酚和大黄素甲醚总量不得少于1.5%

2. 何首乌（p. 164）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素80μg/mL、大黄素甲醚40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过。取续滤液5mL作供试品溶液A（测游离蒽醌）；另精密量取滤液25mL，蒸干，精密加8%盐酸20mL，超声使溶解，加三氯甲烷20mL，加热回流，取三氯甲烷液，蒸干，加甲醇使溶解至10mL，滤过，作供试品溶液B（测总蒽醌）

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含结合蒽醌（总蒽醌－游离蒽醌）以大黄素和大黄素甲醚计，不得少于0.10%（饮片为0.05%）

3. 制何首乌（p. 165）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素80μg/mL、大黄素甲醚40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含游离蒽醌以大黄素和大黄素甲醚总量计不得少于0.10%

4. 虎杖（p. 194）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：48μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加三氯甲烷25mL和2.5mol/L硫酸20mL，称重，80℃水浴加热回流，补重，精密量取三氯甲烷液10mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.60%

5. 大黄流浸膏（p. 370）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素、大黄酚各为5μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，加2.5mol/L硫酸10mL，超声处理，加三氯甲烷10mL，加热回流，取三氯甲烷层，过铺有无水硫酸钠的漏斗，回收溶剂至干，残渣精密加甲醇25mL，称重，水浴微热使溶解，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：含大黄素和大黄酚总量不得少于0.45%

6. 大黄浸膏（p. 371）

照大黄流浸膏项下方法（取样约0.1g）测定。

规格：含大黄素和大黄酚总量不得少于0.8%

7. 一捻金（p. 401，**含大黄**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（85:15:0.05）

检测器：UVD 289nm

对照品溶液：4μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，挥干溶剂，残渣加2.5mol/L硫酸20mL，超声使溶解，加热回流，冷却，加乙醚提取4次，合并乙醚液，水洗，取乙醚液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 一清胶囊（p. 401，**含大黄**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素、大黄酚各为10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，加2.5mol/L硫酸10mL，超声处理使溶解，加三氯甲烷15mL，70℃水浴加热，冷却，取三氯甲烷液，酸液再加三氯甲烷加热回流2次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

9. 十一味能消丸（p. 415，**含大黄**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素10μg/mL、大黄酚20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，挥干溶剂，加2.5mol/L硫酸10mL，超声使溶解，加三氯甲烷10mL，加热回流，取三氯甲烷液，酸液再加三氯甲烷提取3次，合并提取液，用无水硫酸钠脱水，滤液回收溶剂至干，残渣精密加甲醇10mL，称重，水浴微热使溶解，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 三黄片（p. 457，**含大黄**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素10μg/mL、大黄酚25μg/mL，无水乙醇－乙酸乙酯（2:1）

供试品溶液制备：精密称取约0.26g，精密加乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，残渣加30%乙醇－盐酸（10:1）混合液15mL，加热回流，冷却，加三氯甲烷提取4次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加无水乙醇－乙酸

乙酯（2:1）混合液使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

11. 大黄清胃丸（p. 460，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素 10μg/mL、大黄酚 20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g（与精密等量硅藻土的混合物），精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 大黄䗪虫丸（p. 461，含大黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.1%磷酸溶液（42:23:35）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素 5μg/mL、大黄酚 10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g（水蜜丸）或 1g（大、小蜜丸），精密加甲醇－盐酸（10:1）混合液 25mL，称重，浸泡 10 小时，超声使溶散，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 2mL，加 2% 氢氧化钠 1mL，加甲醇至 5mL，用于测定总大黄酚和总大黄素含量。另取等量试样，加甲醇 25mL，浸泡 10 小时，超声处理，补重，滤过，用于测定游离大黄酚和游离大黄素含量

定量法：外标一点法

13. 小儿化食丸（p. 478，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（85:15:0.05）

检测器：UVD 289nm

对照品溶液：3μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 4g（与精密等量硅藻土的混合物），精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 10mL，蒸干，加 2.5mol/L 硫酸 20mL，超声使溶解，水浴加热，冷却，加乙醚提取 4 次，合并乙醚液，水洗，乙醚低温回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

14. 止血复脉合剂（p. 539，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（70:30）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素、大黄酚各为 3μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，置 100mL 量瓶中，加乙醇约 90mL，超声处理，冷却，加乙醇至刻度，精密量取滤液 50mL，蒸干，加 8% 盐酸 10mL，超声使溶解，加三氯甲烷 10mL，加热回流，放冷，取三氯甲烷液，酸液再加三氯甲烷液提取，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

15. 牛黄上清胶囊（p. 556，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（90:10）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，加 2.5mol/L 硫酸 20mL，加热回流，放冷，再加三氯甲烷 30mL，加热回流，取三氯甲烷液，酸液再加三氯甲烷加热回流 3 次，合并三氯甲烷液，水洗，取三氯甲烷液蒸干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

16. 分清五淋丸（p. 578，含大黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.1%磷酸溶液（42:23:35）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素5μg/mL、大黄酚12μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇－盐酸（10:1）混合液25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液2mL，加2%氢氧化钠溶液1mL，加甲醇至5mL，用于测定总大黄酚和总大黄素含量。另精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，用于测定游离大黄酚和游离大黄素含量

定量法：外标一点法

17. 六味安消散（p.602，含大黄）

照分清五淋丸项下方法测定。

18. 双虎清肝颗粒（p.610，含虎杖）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（90:25:5）

检测器：UVD 288nm

对照品溶液：32μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，残渣加水10mL使溶解，加盐酸1mL，加热回流，冷却，加乙醚提取4次，合并乙醚液，低温蒸干，残渣甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

19. 血脂灵片（p.696，含制何首乌和决明子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，蒸干，加2.5mol/L硫酸10mL和三氯甲烷20mL，加热回流，取三氯甲烷液，水层加三氯甲烷提取，合并三氯甲烷液，加水洗涤，取三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

20. 冰黄肤乐软膏（p.701，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：4μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，加甲醇30mL，超声处理，滤过，滤液加甲醇使溶解至50mL，摇匀

定量法：外标一点法

21. 妇乐颗粒（p.722，含熟大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素6μg/mL、大黄酚10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，加8%盐酸溶液10mL、三氯甲烷25mL，加热回流，放冷，取三氯甲烷液，酸液再加三氯甲烷提取3次，合并三氯甲烷液，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

22. 更年安片（p.750，含制何首乌和首乌藤）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－冰醋酸（60:40:1）

检测器：UVD 437nm

对照品溶液：12.5μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，精

密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液25mL，减压回收溶剂至干，残渣加水20mL、盐酸2mL、三氯甲烷20mL，加热回流，取三氯甲烷液，水层加三氯甲烷提取3次，合并三氯甲烷液，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

23. 利胆片（p. 763，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素10μg/mL、大黄酚25μg/mL，无水乙醇-乙酸乙酯（2:1）

供试品溶液制备：精密称取约5片的量，精密加乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，加30%乙醇-盐酸（10:1）混合液15mL，加热回流，冷却，加三氯甲烷提取4次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加无水乙醇-乙酸乙酯（2:1）混合液使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

24. 利胆排石颗粒（p. 765，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（82:18）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素10μg/mL、大黄酚15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液2mL，蒸干，加2.5mol/L硫酸溶液10mL，超声使溶解，再加三氯甲烷10mL，加热回流，取三氯甲烷液，酸液加三氯甲烷提取2次，合并三氯甲烷液，用无水硫酸钠脱水，滤过，蒸干，残渣加甲醇微热使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

25. 胃肠复元膏（p. 881，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素6μg/mL、大黄酚15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，水浴蒸至近干，加盐酸-30%乙醇（1:10）混合液15mL，水浴加热，放冷，加三氯甲烷提取4次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

26. 复方大青叶合剂（p. 900，含大黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（58:42）

检测器：UVD 258nm

对照品溶液：大黄素10μg/mL、大黄酚20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加盐酸2mL、水1mL，70℃水浴加热，放冷，移至25mL量瓶，加甲醇约20mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

27. 复方牛黄清胃丸（p. 903，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.05%磷酸溶液（73:27）

检测器：UVD 432nm

对照品溶液：大黄素8μg/mL、大黄酚20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液10mL，挥干溶剂，加

8%盐酸溶液15mL，超声处理，加三氯甲烷15mL，加热回流，取三氯甲烷液，酸液再加三氯甲烷提取3次，合并三氯甲烷液，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

28. 复方陈香胃片（p. 913，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素15μg/mL、大黄酚18μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，挥干溶剂，加8%盐酸溶液10mL，超声处理，再加三氯甲烷10mL，加热回流，取三氯甲烷液，酸液再加三氯甲烷提取3次，合并三氯甲烷液，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

29. 胆石通胶囊（p. 935，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 288nm

对照品溶液：大黄素5μg/mL、大黄酚10μg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.12g，精密加盐酸-乙醇（3→100）溶液20mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液2mL，加硅胶2g，在100℃干燥30分钟，放冷，拌匀，上硅胶柱，加石油醚（60～90℃）-甲酸乙酯-甲酸（50:50:1）混合液洗脱，收集洗脱液，低温蒸干，残渣加无水乙醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

30. 胆宁片（p. 937，含虎杖和大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素12μg/mL、大黄酚1.6μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.35g，缓缓加30%硫酸10mL，超声使溶散，加三氯甲烷，于70℃水浴加热回流3次，合并三氯甲烷液，水洗，加三氯甲烷定容至100mL，精密量取3mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

31. 宫瘤清胶囊（p. 963，含熟大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（75:25）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：大黄素、大黄酚各为20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加甲醇30mL，加热回流，放冷，滤入50mL量瓶中，加甲醇至刻度，精密量取20mL蒸干，残渣加盐酸溶液（1→10）10mL，加热回流，加乙醚提取4次，合并乙醚液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

32. 热炎宁片（p. 990，含虎杖）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（80:20）

检测器：UVD 287nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，残渣加水10mL、盐酸1mL、三氯甲烷10mL，加热回流，取三氯甲烷液，

水层加三氯甲烷振摇提取2次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

33. 热炎宁颗粒（p. 991，含虎杖）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g或0.5g（无糖），精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液10mL，减压回收，加2.5mol/L硫酸10mL，超声使溶解，加三氯甲烷10mL，加热回流，取三氯甲烷液，水层加三氯甲烷振摇提取2次，合并三氯甲烷液，用无水硫酸钠脱水，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

34. 烧伤灵酊（p. 1029，含虎杖）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：10μg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密量取2mL，加硅胶1g，蒸干，上硅胶柱，加石油醚（60～90℃）-甲酸乙酯-甲酸（100:100:2）混合液90mL，减压洗脱，收集洗脱液，定容至100mL，滤过

定量法：外标一点法

35. 黄连上清丸（p. 1066，含酒大黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈-甲醇-0.1%磷酸溶液（42:23:35）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素5μg/mL、大黄酚15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g（水丸、水蜜丸）或1g（大蜜丸），精密加甲醇-盐酸（10:1）混合液25mL，称重，大蜜丸浸泡10小时，超声使溶散，80℃水浴加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，置10mL量瓶中，加2%氢氧化钠溶液2mL，加甲醇至刻度，滤过，用于测定总大黄酚和总大黄素含量。另精密称取约0.3g（水丸、水蜜丸）或0.7g（大蜜丸），加甲醇25mL，大蜜丸浸泡10小时，超声处理，补重，滤过，用于测定游离大黄酚和游离大黄素含量

定量法：外标一点法

36. 麻仁丸（p. 1093，含大黄）

照黄连上清丸项下方法测定。

37. 麻仁润肠丸（p. 1094，含大黄）

照黄连上清丸项下方法测定。

38. 麻仁滋脾丸（p. 1095，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素10μg/mL、大黄酚25μg/mL，乙酸乙酯-无水乙醇（1:2）

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，回收溶剂至干，残渣加盐酸溶液（1→10）和三氯甲烷10mL，加热回流，冷却，取三氯甲烷液，酸液加三氯甲烷振摇提取3次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加乙酸乙酯-无水乙醇（1:2）混合液使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

39. 痔疮片（p. 1097，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（78:22）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素 8μg/mL、大黄酚 12μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 10mL，蒸干，加 30% 甲醇－盐酸（10:1）混合液 15mL，超声使溶解，加热回流，冷却，加三氯甲烷振摇提取 4 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

40. 清宁丸（p. 1114，含大黄）

照黄连上清丸项下方法测定。

41. 清泻丸（p. 1118，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1% 磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素 30μg/mL、大黄酚 80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，挥干溶剂，加 2.5mol/L 硫酸溶液 10mL，超声使溶解，加三氯甲烷 10mL，加热回流，取三氯甲烷液，酸液加三氯甲烷提取 3 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

42. 痧药（p. 1171，含大黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1% 磷酸溶液（78:22）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素 10μg/mL、大黄酚 25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 20mL，蒸干，残渣加 30% 乙醇－盐酸（10:1）混合液 20mL，加热回流，冷却，加二氯甲烷提取 4 次，合并二氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 20mL，滤过

定量法：外标一点法

43. 新清宁片（p. 1200，含熟大黄）

定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－1% 磷酸溶液（35:37:28）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：大黄素 20μg/mL、大黄酚 40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，回收溶剂至干，残渣加盐酸溶液（2→27）27mL、三氯甲烷 20mL，加热回流，冷却，取三氯甲烷液，水液加三氯甲烷提取 3 次，合并三氯甲烷，用无水硫酸钠脱水，回收溶剂至干，残渣加乙酸乙酯 2mL 使溶解，加甲醇至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

44. 槟榔四消丸（大蜜丸）（p. 1202，含酒大黄）

照黄连上清丸项下方法测定。

45. 槟榔四消丸（水丸）（p. 1203，含酒大黄）

照黄连上清丸项下方法测定。

46. 礞石滚痰丸（p. 1229，含熟大黄）

照黄连上清丸项下方法测定。

大黄素甲醚

大黄（p. 22）、何首乌（p. 164）、制何首乌（p. 165）

照大黄素中各本品项下方法测定。

大黄酚

1. **大黄**（p. 22）、**大黄流浸膏**（p. 370）、**大黄浸膏**（p. 371）、**一清胶囊**（p. 401）、**十一味能消丸**（p. 415）、**大黄清胃丸**（p. 460）、**大黄䗪虫丸**（p. 461）、**止血复脉合剂**（p. 539）、**分清五淋丸**（p. 578）、**六味安消散**（p. 602）、**冰黄肤乐软膏**（p. 701）、**妇乐颗粒**（p. 722）、**利胆片**（p. 763）、**利胆排石颗粒**（p. 765）、**胃肠复元膏**（p. 881）、**复方大青叶合剂**（p. 900）、**复方牛黄清胃丸**（p. 903）、**复方陈香胃片**（p. 913）、**胆石通胶囊**（p. 935）、**胆宁片**（p. 937）、**宫瘤清胶囊**（p. 963）、**黄连上清丸**（p. 1066）、**麻仁丸**（p. 1093）、**麻仁润肠丸**（p. 1094）、**麻仁滋脾丸**（p. 1095）、**痔疮片**（p. 1097）、**清宁丸**（p. 1114）、**清泻丸**（p. 1118）、**痧药**（p. 1171）、**新清宁片**（p. 1200）、**槟榔四消丸（大蜜丸）**（p. 1202）、**槟榔四消丸（水丸）**（p. 1203）、**礞石滚痰丸**（p. 1229）

照大黄素中各本品项下方法测定。

2. **决明子**（p. 135）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.1%磷酸溶液（B）（0～15分钟，A：40%，B：60%；15～30分钟，A：40%→90%，B：60%→10%；30～40分钟，A：90%，B：10%）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：大黄酚30μg/mL、橙黄决明素20μg/mL，无水乙醇－乙酸乙酯（2:1）

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，加稀盐酸30mL，水浴加热水解，冷却，加三氯甲烷振摇提取4次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加无水乙醇－乙酸乙酯（2:1）混合液使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

3. **山菊降压片**（p. 468，**含炒决明子**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（85:15）

检测器：UVD 430nm

对照品溶液：4μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，加盐酸2mL，加热回流，加甲醇至50mL，滤过

定量法：外标一点法

4. **草香胃康胶囊**（p. 868，**含决明子**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（80:20）

检测器：UVD 428nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加2.5mol/L盐酸溶液30mL，加热回流，放冷，加三氯甲烷提取4次，合并提取液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

大黄酸

大黄（p. 22）

照大黄素中本品项下方法测定。

大戟二烯醇

甘遂（p. 81）

固定相：辛基硅烷键合硅胶

流动相：乙腈－水（95:5）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加乙酸乙酯25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，残渣加甲醇10mL使溶解，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.12%

大蒜素

大蒜（p.23）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%甲酸（75:25）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.16mg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，置具塞锥形瓶中，于35℃水浴保温1小时，精密加无水乙醇20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于0.15%

山柰素

1. 木贼（p.58）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 365nm

对照品溶液：20μg/mL，75%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.75g，精密加75%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液20mL，加盐酸5mL，水浴加热水解，放冷，加75%甲醇至50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

2. 瓦松（p.64）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%磷酸溶液（47:53）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：山柰素20μg/mL、槲皮素10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇－25%盐酸（4:1）混合液50mL，称重，水浴回流，甲醇补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含山柰素和槲皮素的总量不得少于0.020%

3. 红花（p.141）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4%磷酸溶液（52:48）

检测器：UVD 367nm

对照品溶液：9μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液15mL，加入盐酸溶液（15→37）5mL，水浴加热水解，冷却，加甲醇至25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

4. 垂盆草（p.198）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：山柰素5μg/mL、槲皮素15μg/mL、异鼠李素5μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇－25%盐酸溶液（4:1）混合液25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含山柰素、槲皮素和

异鼠李素总量不得少于0.10%

5. 金钱草（p. 204）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：山柰素20μg/mL、槲皮素4μg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加80%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过。精密量取滤液25mL，精密加盐酸5mL，置90℃水浴中加热水解，冷却，加80%甲醇至50mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含山柰素和槲皮素的总量不得少于0.10%

6. 银杏叶（p. 296）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：山柰素30μg/mL、槲皮素30μg/mL、异鼠李素20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加三氯甲烷，索氏提取，滤过，取药渣挥干溶剂，加甲醇回流提取，提取液蒸干，加甲醇-25%盐酸溶液（4:1）混合液25mL，加热回流，冷却，移至50mL量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含总黄酮醇苷［（山柰素+槲皮素+异鼠李素）×2.51］不得少于0.40%

7. 银杏叶提取物（p. 392）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：山柰素30μg/mL、槲皮素30μg/mL、异鼠李素20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约35mg，甲醇-25%盐酸（4:1）混合液25mL，水浴加热回流，冷却，移至50mL量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含总黄酮醇苷［（山柰素+槲皮素+异鼠李素）×2.51］不得少于24.0%

8. 银杏叶片（p. 1079，含银杏叶提取物）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：山柰素30μg/mL、槲皮素30μg/mL、异鼠李素20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约相当于总黄酮苷19.2mg的量，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液10mL，加甲醇10mL、25%盐酸5mL，水浴加热回流，冷却，移至50mL量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

9. 银杏叶胶囊（p. 1080，含银杏叶提取物）

照银杏叶片项下方法测定。

10. 银杏叶滴丸（p. 1081，含银杏叶提取物）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：山柰素30μg/mL、槲皮素40μg/mL、异鼠李素10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，加甲醇20mL，超声使溶解，加25%盐酸5mL，水浴中加热回流，冷却，移至50mL量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

山栀苷甲酯

独一味（p. 245）、**独一味片**（p. 938）、**独一味胶囊**（p. 939）

照8-*O*-乙酰山栀苷甲酯项中各本品项下方法测定。

山姜素

草豆蔻（p. 222）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）-水（B）（0～20分钟，A：60%，B：40%；20～21分钟，A：60%→74%，B：40%→26%；21～31分钟，A：74%，B：26%；31～32分钟，A：74%→80%，B：26%→20%；32～42分钟，A：80%，B：20%；42～45分钟，A：80%→95%，B：20%→5%）

检测器：UVD 300nm

对照品溶液：山姜素、乔松素、小豆蔻明各为40μg/mL和桤木酮80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含山姜素、乔松素和小豆蔻明总量不得少于1.35%

千金子甾醇

千金子（p. 32）

固定相：二甲基十八碳硅烷键合硅胶

流动相：正己烷-乙酸乙酯-乙腈（87.5:10:2.5）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：50μg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加乙酸乙酯25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于0.35%

川续断皂苷Ⅵ

续断（p. 309）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（30:70）

检测器：UVD 212nm

对照品溶液：0.15mg/mL，甲醇-流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于2.0%（饮片1.5%）

川续断皂苷乙

山银花（p. 28）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.4%醋酸溶液（B）（0～10分钟，A：11.5%→15%，B：88.5%→85%；10～12分钟，A：15%→29%，B：85%→71%；12～18分钟，A：29%→33%，B：71%→67%；18～30分钟，A：33%→45%，B：67%→55%）

检测器：ELSD

对照品溶液：川续断皂苷乙0.2 mg/mL、灰毡毛忍冬皂苷乙0.6mg/mL、绿原酸0.5mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，含川续断皂苷乙和灰毡毛忍冬皂苷乙总量不得少于5.0%

川楝素

1. **川楝子**（p. 39）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.01%甲酸（31:69）

检测器：MS（m/z 573 阳离子峰）

对照品溶液：2μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，取滤液

测定法：外标一点法

规格：干燥品计，应为0.060%～0.20%

2. **苦楝皮**（p. 189）

照川楝子项下方法测定。

规格：干燥品计，应为0.010%～0.20%

女贞苷

1. **山香圆叶**（p. 28）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.5%磷酸溶液（43:57）

检测器：UVD 336nm

对照品溶液：女贞苷50μg/mL、野漆树苷20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.30%

2. **山香圆片**（p. 467，**含山香圆叶**）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.5%磷酸溶液（43:57）

检测器：UVD 336nm

对照品溶液：女贞苷50μg/mL、野漆树苷20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加50%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

小豆蔻明

草豆蔻（p. 222）

照山姜素中本品项下方法测定。

马钱子碱

1. **马钱子**（p. 47）

照士的宁中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.80%

2. **马钱子粉**（p. 48）

照士的宁中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.50%

3. **伸筋丹胶囊**（p. 767）、**伸筋活络丸**（p. 768）、**通痹片**（p. 1059）、**腰痛宁胶囊**（p. 1191）

照士的宁中各本品项下方法测定。

马钱苷

1. **山茱萸**（p. 26）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（15:85）

检测器：UVD 240nm

对照品溶液：40μg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加80%乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.60%（酒萸肉为0.50%）

2. 忍冬藤（p.179）

固定相：苯基硅烷键合相硅胶

流动相：乙腈-0.4%磷酸溶液（12:88）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

规格：干燥品计，不得少于0.10%（饮片为0.070%）

3. 六味地黄丸（p.597，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：四氢呋喃-乙腈-甲醇-0.05%磷酸溶液（1:8:4:87）

检测器：UVD 236nm

柱温：40℃

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.7g（水丸、小蜜丸）或1g（大蜜丸），精密加50%甲醇25mL，超声使溶解，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，上中性氧化铝柱，加40%甲醇50mL洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 六味地黄丸（浓缩丸）（p.598，含酒萸肉）

照六味地黄丸项下方法测定。

5. 六味地黄软胶囊（p.599，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.05%磷酸溶液（9:91）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，上中性氧化铝柱，加40%甲醇50mL洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 六味地黄颗粒（p.601，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（15:85）

检测器：UVD 236nm

柱温：40℃

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：照六味地黄软胶囊项下方法

定量法：外标一点法

7. 右归丸（p.633，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：四氢呋喃-乙腈-甲醇-0.05%磷酸溶液（1:8:4:87）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇25mL，称重，超声使溶散，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 耳聋左慈丸（p.674，含山茱萸）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（12:88）

检测器：UVD 240nm

对照品溶液：30μg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加80%甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 麦味地黄丸（p.732，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－四氢呋喃－0.05%磷酸溶液（8:4:1:87）

检测器：UVD 236nm

柱温：40℃

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.7g（水蜜丸）或1g（小蜜丸、大蜜丸），精密加50%甲醇25mL，称重，超声使溶散，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，上中性氧化铝柱，加40%甲醇50mL洗脱，收集洗脱液和流出液，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

10. 杞菊地黄丸（p. 747，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.1%磷酸溶液（10:5:85）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：照麦味地黄丸项下方法

定量法：外标一点法

11. 杞菊地黄丸（浓缩丸）（p. 748，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.1%磷酸溶液（9:5:86）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：照麦味地黄丸项下方法

定量法：外标一点法

12. 杞菊地黄片（p. 749，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.1%磷酸溶液（7:5:88）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 杞菊地黄胶囊（p. 749，含酒萸肉）

照杞菊地黄片项下方法测定。

14. 明目地黄丸（p. 815，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：四氢呋喃－乙腈－甲醇－0.05%磷酸溶液（1:6:3:90）

检测器：UVD 236nm

柱温：40℃

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.3g（水蜜丸）或1.8g（小蜜丸、大蜜丸），精密加50%甲醇50mL，称重，超声使溶散，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，上中性氧化铝柱，加40%甲醇50mL洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至5mL

定量法：外标一点法

15. 知柏地黄丸（p. 820，含制山茱萸）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－四氢呋喃－0.05%磷酸溶液（8:4:1:87）

检测器：UVD 236nm

柱温：40℃

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：照明目地黄丸项下方法

定量法：外标一点法

16. 知柏地黄丸（浓缩丸）（p. 821，含山茱萸）

照知柏地黄丸项下方法测定。

17. 济生肾气丸（p. 960，含山茱萸）

照明目地黄丸项下方法测定。

18. 桂附地黄丸（p. 980，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.05%磷酸溶液（B）（0～20分钟，A：11%，B：89%；20～30分钟，A：90%，B：10%；30～40分钟，A：11%，B：89%）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标一点法

19. 桂附地黄胶囊（p. 981，含酒萸肉）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.1%磷酸溶液（B）（0～20分钟，A：11%，B：89%；20～30分钟，A：90%，B：10%；30～40分钟，A：11%，B：89%）

检测器：UVD 236nm

柱温：40℃

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，浓缩至约5mL，移至10mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

马钱苷酸

秦艽（p. 253）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%醋酸溶液（9:91）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：马钱苷酸0.3mg/mL、龙胆苦苷0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含马钱苷酸和龙胆苦苷总量不得少于2.5%

马来酸氯苯那敏

1. 维C银翘片（p. 1139，含马来酸氯苯那敏）

固定相：ODS

流动相：甲醇-含1%三乙胺和0.005mol/L庚烷磺酸钠的0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（60:40）

检测器：UVD 264nm

对照品溶液：40μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约1g，置50mL量瓶中，加甲醇15mL，超声处理，加三氯甲烷30mL，再超声处理，加三氯甲烷至刻度，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加5%氢氧化钠溶液10mL使溶解，加石油醚（30～60℃）提取4次，合并醚液，加10%盐酸乙醇溶液4mL，蒸干，残渣加甲醇3mL使溶解，移至25mL量瓶中，加流动相至刻度，滤过

定量法：外标一点法

2. 鼻炎康片（p. 1207，含马来酸氯苯那敏）

照维C银翘片项下方法测定。

王不留行黄酮苷

王不留行（p. 49）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－0.3%磷酸溶液（B）（0～10分钟，A：35%，B：65%；10～20分钟，A：35%→40%，B：65%→60%；20～35分钟，A：40%→50%，B：60%→50%）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.1mg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.2g，精密加70%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.40%

天麻素

1. 天麻（p. 54）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（3:97）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：50μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加稀乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，浓缩至近干，残渣加乙腈－水（3:97）混合液使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

2. 十一味参芪片（p. 414，含天麻）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（2:98）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：50μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加稀乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，蒸干，残渣加流动相使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 大川芎口服液（p. 459，含天麻）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（3:97）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：20μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密量取2mL，加流动相稀释至50mL，精密量取15mL，加流动相稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 小儿抗痫胶囊（p. 482，含天麻）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（1.6:98.4）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，离心，精密量取上清液3mL，上中性氧化铝柱，加50%甲醇洗脱，收集流出液及洗脱液约9.5mL，加50%甲醇至10mL，滤过

定量法：外标一点法

5. 天菊脑安胶囊（p. 516，含天麻）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（2:98）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：50μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2.5g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，残渣加乙腈－水（2:98）使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 天麻头痛片（p. 518，含天麻）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（1:100）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：25μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 20mL，蒸干，残渣精密加水 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，加乙酸乙酯振摇提取 5 次，合并乙酸乙酯液，再加水提取 1 次，合并水液，蒸干，加少量水使溶解，移至 10mL 量瓶中，加流动相至刻度，滤过

定量法：外标一点法

7. 天麻钩藤颗粒（p. 519，含天麻）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，0.1% 磷酸甲醇溶液（A）-0.1% 磷酸溶液（B）（0 ～15 分钟，A：3% →6%，B：97% →94%；15 ～45 分钟，A：6% →50%，B：94% →50%；45 ～46 分钟，A：50% →3%，B：50% →97%；46 ～56 分钟，A：3%，B：97%）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：20μg/mL，50% 甲醇，乙腈 -0.05% 磷酸溶液（2:98）

供试品溶液制备：精密称取约 1.6g 或 0.8g（无糖），精密加稀乙醇 25mL，称重，浸渍 24 小时，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，蒸干，残渣加乙腈 -0.05% 磷酸溶液（2:98）使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 天麻祛风补片（p. 521，含天麻）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（4:96）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 80% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 天舒胶囊（p. 523，含天麻）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1% 磷酸溶液（3:97）

检测器：UVD 221nm

对照品溶液：40μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 10mL，蒸干，残渣加流动相使溶解至 10mL

定量法：外标一点法

10. 全天麻胶囊（p. 698，含天麻）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.05% 磷酸溶液（3:97）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：50μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 5g，精密加稀乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，蒸干，残渣加乙腈 - 水（3:97）使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

木兰脂素

1. 辛夷（p. 169）

固定相：辛基键合硅胶

流动相：乙腈 - 四氢呋喃 - 水（35:1:64）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加乙酸乙酯 20mL，称重，浸泡，超声处理，加甲醇补重，滤过，精密量取滤液 3mL，上中性氧化铝柱，加甲醇 15mL 洗脱，收集洗脱液，加甲醇至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.40%

2. 鼻炎片（p. 1206，含辛夷）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（38:62）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：6μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，上中性氧化铝柱，加甲醇洗脱，收集洗脱液近 10mL，加甲醇至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 鼻渊丸（p. 1209，含辛夷）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（38:62）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，上中性氧化铝柱，加甲醇 20mL 洗脱，收集洗脱液，加甲醇至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

木香烃内酯

1. 木香（p. 57）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（65:35）

检测器：UVD 225nm

对照品溶液：木香烃内酯、去氢木香内酯各为 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加甲醇 50mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含木香烃内酯和去氢木香内酯总量不得少于 1.8%

2. 八味沉香散（p. 431，含木香）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－水（10:45:45）

检测器：UVD 225nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加乙酸乙酯 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，蒸至近干，加二氯甲烷使溶解，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 小儿百寿丸（p. 479，含木香）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（63:37）

检测器：UVD 225nm

对照品溶液：木香烃内酯、去氢木香内酯各为 30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 3g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 五味沙棘散（p. 535，含木香）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（65:35）

检测器：UVD 225nm

对照品溶液：木香烃内酯、去氢木香内酯各为 40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，放置 12 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 六味木香散（p. 597，含木香）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（65:35）

检测器：UVD 225nm

对照品溶液：木香烃内酯、去氢木香内

酯各为60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

木通苯乙醇苷B

木通（p. 59）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸溶液（35:65:0.5）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液4mL，加70%甲醇稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.15%

木犀草苷

1. **金银花**（p. 205）

固定相：苯基硅烷键合硅胶

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.5%冰醋酸（B）（0～15分钟，A：10%→20%，B：90%→80%；15～30分钟，A：20%，B：80%；30～40分钟，A：20%→30%，B：80%→70%）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：40μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，残渣加70%乙醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

2. **锦灯笼**（p. 337）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，精密加70%甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

3. **菊花**（p. 292）

照3，5－*O*－双咖啡酰基奎宁酸中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.080%

木犀草素

1. **北刘寄奴**（p. 91）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.3%磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 349nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

五味子甲素

参芪五味子片（p. 859，含南五味子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－醋酸（64:35:1）

检测器：UVD 249nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，

离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

五味子酯甲

南五味子（p. 227）

固定相：ODS

流动相：四氢呋喃－水（38:62）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.20%

五味子醇甲

1. 五味子（p. 61）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（65:35）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.3mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，置 20mL 量瓶中，加甲醇约 18mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.40%

2. 七味都气丸（p. 424，含醋五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（65:35）

检测器：UVD 216nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置 25mL 量瓶中，加甲醇适量，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

3. 天王补心丸（p. 515，含五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取水蜜丸约 1g，小蜜丸与精密等量硅藻土混合物约 3g，大蜜丸与精密两倍量硅藻土混合物约 4.5g，精密加甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 五子衍宗片（p. 533，含五味子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（50:50）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 4g，精密加甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 五味子糖浆（p. 535，含五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，置 25mL 量瓶中，加甲醇 20mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

6. 安神补心丸（p. 714，含蒸五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（50:50）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，

滤过

定量法：外标一点法

7. 安神胶囊（p. 717，含五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（58:42）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加三氯甲烷－甲醇（2:1）混合液25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 护肝片（p. 760，含五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（63:37）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.7g，加乙酸乙酯25mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

9. 利肝隆颗粒（p. 761，含五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 枣仁安神胶囊（p. 801，含醋五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（54:46）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加80%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 参芪消渴胶囊（p. 859，含五味子）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－水（B）（0～15分钟，A：62%，B：38%；15～20分钟，A：62%→100%，B：38%→0；20～25分钟，A：100%，B：0；25～30分钟，A：100%→62%，B：0→38%；30～40分钟，A：62%，B：38%）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 健脑丸（p. 1003，含五味子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（53:47）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 健脑胶囊（p. 1006，含五味子）

照健脑丸项下方法测定。

太子参环肽B

太子参（p. 62）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～10分钟，A：2%→10%，B：98%→90%；10～40分钟，A：10%→45%，B：90%→55%；40～45分钟，A：45%→55%，B：55%→45%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，旋转蒸发仪浓缩至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%

贝母素乙

1. 浙贝母（p. 274）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 二乙胺（70∶30∶0.03）

检测器：ELSD

对照品溶液：贝母素乙0.15mg/mL、贝母素甲0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，加浓氨试液4mL，浸润，精密加三氯甲烷 - 甲醇（4∶1）混合液40mL，称重，80℃水浴加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至2mL，摇匀

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，含贝母素乙和贝母素甲总量，不得少于0.080%

2. 湖北贝母（p. 327）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.02%二乙胺溶液（75∶25）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，精密加盐酸 - 85%甲醇（2∶98）混合液100mL，放置12小时，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液50mL，蒸至无醇味，加水25mL使溶解，加氨试液调节pH值为11，加乙醚提取4次，合并乙醚液，挥干溶剂，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于0.16%

3. 浙贝流浸膏（p. 390）

照浙贝母项下方法测定。

规格：含贝母素乙和贝母素甲总量不得少于0.40mg/mL

4. 乌贝散（p. 588，含浙贝母）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 二乙胺（65∶35∶0.01）

检测器：ELSD

对照品溶液：贝母素乙、贝母素甲各为20μg/mL和贝母素乙、贝母素甲各为80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约4g，加浓氨水4mL，放置30分钟，精密加三氯甲烷 - 甲醇（4∶1）混合液50mL，称重，80℃水浴加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

5. 金贝痰咳清颗粒（p. 822，含浙贝母）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 二乙胺 - 水（63∶0.03∶37）

检测器：ELSD

对照品溶液：贝母素乙0.15mg/mL、贝母素甲0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2.5g，加浓氨试液4mL，浸润1小时，精密加三氯甲烷 - 甲醇（4∶1）混合液50mL，称重，80℃水浴加热回流，补重，静置，取下层溶

液，用无水硫酸钠脱水，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至2mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

6. 黄氏响声丸（p. 1064，含浙贝母）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 二乙胺 - 水（65∶0.03∶35）

检测器：ELSD

对照品溶液：贝母素乙 0.15mg/mL、贝母素甲 0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 4g，加浓氨试液 - 乙醇（1∶1）混合液 6mL，放置 30 分钟，加乙醚 - 三氯甲烷 - 乙醇（50∶16∶5）混合液 50mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

贝母素甲

浙贝母（p. 274）、浙贝流浸膏（p. 390）、乌贝散（p. 588）、金贝痰咳清颗粒（p. 822）、黄氏响声丸（p. 1064）

照贝母素乙中各本品项下方法测定。

牛蒡苷

1. 牛蒡子（p. 66）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（1∶1.1）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置 50mL 量瓶中，加甲醇 45mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于 5.0%

2. 五福化毒丸（p. 537，含炒牛蒡子）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（41∶59）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g（水蜜丸）或 0.5g（大蜜丸），精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 银翘解毒丸（浓缩丸）（p. 1087，含牛蒡子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（21∶79）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.4g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 羚羊感冒片（p. 1102，含牛蒡子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（25∶75）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1 片的量，精密加 50% 甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 维 C 银翘片（p. 1139，含牛蒡子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -1% 冰醋酸（20∶80）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，置 100mL 量瓶中，甲醇适量，超声处理，放

冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

6. 感冒舒颗粒（p. 1186，含牛蒡子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（23:77）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

牛磺胆酸钠

1. 蛇胆川贝软胶囊（p. 1075，含蛇胆汁）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4% 磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（70:30）

检测器：UVD 200nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1.2g，精密加乙腈－0.4% 磷酸二氢钾溶液 10mL，称重，超声处理，补重，摇匀，取上清液，离心，弃去上层油状物，取下层液，滤过

定量法：外标一点法

2. 蛇胆川贝胶囊（p. 1076，含蛇胆汁）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4% 磷酸二氢钾溶液（65:35）

检测器：UVD 205nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加水 15mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并正丁醇液，加水洗涤，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 蛇胆川贝散（p. 1076，含蛇胆汁）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4% 磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（70:30）

检测器：UVD 200nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加乙腈－0.4% 磷酸二氢钾溶液 25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

牛磺熊去氧胆酸

1. 复方熊胆滴眼液（p. 926，含熊胆粉）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.03mol/L 磷酸二氢钠溶液（62:38）（加磷酸调节 pH 值为 4.4）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：本品

定量法：外标一点法

2. 消痔软膏（p. 1039，含熊胆粉）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.03mol/L 磷酸二氢钠溶液（65:35）

检测器：UVD 205nm

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，加硅藻土 5g，混匀，加石油醚，索氏提取，取药渣挥干溶剂，加甲醇 40mL，浸渍过夜，加热回流，加 40% 氢氧化钠溶液调节 pH 值为 9 ～ 10，滤过，滤液蒸干，残渣加流动相使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 熊胆胶囊（p. 1214，含熊胆粉）

固定相：ODS

流动相：甲醇－磷酸二氢钠溶液（0.03mol/L）（68:32）（加磷酸调节pH值为4.4）

检测器：UVD 210nm

柱温：40℃

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约相当于熊胆粉0.12g的量，置50mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

毛兰素

石斛（鼓槌石斛）（p.85）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（37:63）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，浸渍20分钟，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.030%

毛蕊花糖苷

1. 大叶紫珠（p.18）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.5%磷酸溶液（17:83）

检测器：UVD 332nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加50%甲醇50mL，称重，放置过夜，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.15%

2. 车前子（p.63）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－0.5%醋酸溶液（B）（0～1分钟，A：5%，B：95%；1～40分钟，A：5%→60%，B：95%→40%；40～50分钟，A：5%，B：95%）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：毛蕊花糖苷、京尼平苷酸各为0.1mg/mL，60%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加60%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.40%（盐车前子为0.30%）

3. 地黄（p.115）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%醋酸（16:84）

检测器：UVD 334nm

对照品溶液：10μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液20mL，减压回收近干，残渣加流动相使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%

4. 熟地黄（p.116）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%醋酸（16:84）

检测器：UVD 334nm

对照品溶液：10μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇100mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液50mL，减压回收近

干，残渣加流动相使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%

5. 肉苁蓉（p. 126）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）-0.1%甲酸溶液（B）（0～17分钟，A：26.5%，B：73.5%；17～20分钟，A：26.5%→29.5%，B：73.5%→70.5%；20～27分钟，A：29.5%，B：70.5%）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：毛蕊花糖苷、松果菊苷各为0.2mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇50mL，称重，浸泡30分钟，超声处理，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，肉苁蓉含毛蕊花糖苷和松果菊苷总量不得少于0.30%；管花肉苁蓉含毛蕊花糖苷和松果菊苷总量不得少于1.5%

6. 紫珠叶（p. 320）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.5%磷酸溶液（17:83）

检测器：UVD 332nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加50%甲醇50mL，称重，放置过夜，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.50%

毛蕊异黄酮葡萄糖苷

1. 黄芪（p. 283）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.2%甲酸溶液（B）（0～20分钟，A：20%→40%，B：80%→60%；20～30分钟，A：40%，B：60%）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液25mL，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至5mL，摇匀

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%

2. 炙黄芪（p. 284）

照黄芪项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.020%

升麻素苷

升麻（p. 68）、**五虎散**（p. 534）、**舒筋活络酒**（p. 1170）

照5-*O*-甲基维斯阿米醇苷中各本品项下方法测定。

长梗冬青苷

1. 四季青（p. 92）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（含10%异丙醇）（A）-水（含10%异丙醇）（B）（0～10分钟，A：30%→35%，B：70%→65%；10～12分钟，A：35%→43%，B：65%→57%；12～30分钟，A：43%，B：57%；30～40分钟，A：43%→57%，B：57%→43%）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.3mg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加80%甲醇50mL，称重，超声处理，补

重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于1.35%

2. 救必应（p. 293）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-水（B）（0～10分钟，A：10%，B：90%；10～20分钟，A：10%→40%，B：90%→60%；20～30分钟，A：40%，B：60%）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：长梗冬青苷0.3mg/mL、紫丁香苷0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于4.5%

丹皮酚

1. 牡丹皮（p. 160）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（45:55）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液1mL，加甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.2%

2. 徐长卿（p. 268）

照牡丹皮项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于1.3%

3. 风湿定片（p. 585，含徐长卿）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（38:62）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，置50mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

4. 六味地黄丸（p. 597，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（70:30）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g（水蜜丸、小蜜丸）或0.4g（大蜜丸），精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 六味地黄丸（浓缩丸）（p. 598，含牡丹皮）

照六味地黄丸项下方法测定。

6. 六味地黄软胶囊（p. 599，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（65:35）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，精密加70%乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 六味地黄胶囊（p. 600，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（70:30）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加甲醇40mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

8. 六味地黄颗粒（p. 601，含牡丹皮）

照六味地黄丸项下方法测定（取样量约1g）。

9. 正骨水（p. 621，含徐长卿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－三乙胺－磷酸（28:72:0.1:0.1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：60μg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加乙醇稀释至25mL，摇匀

定量法：外标一点法

10. 归芍地黄丸（p. 642，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（70:30）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g（水蜜丸）或0.5g（小、大蜜丸），精密加70%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 血美安胶囊（p. 694，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（50:50:0.5）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置25mL量瓶中，加甲醇20mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

12. 麦味地黄丸（p. 732）、杞菊地黄丸（p. 747）、杞菊地黄丸（浓缩丸）（p. 748）、明目地黄丸（p. 815）

照归芍地黄丸项下方法测定。

13. 杞菊地黄片（p. 749，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 杞菊地黄胶囊（p. 749，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（70:30）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

15. 知柏地黄丸（p. 820）、知柏地黄丸（浓缩丸）（p. 821）

照归芍地黄丸项下方法（提取溶剂为50%甲醇）测定。

16. 骨刺丸（p. 889，含徐长卿）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（50:50）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. 骨刺消痛片（p. 890，含徐长卿）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（50:50）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：80μg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

18. 复方益肝丸（p. 921，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（38:62）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置25mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

19. 养阴清肺丸（p. 949，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－冰醋酸（33:67:2）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g（水蜜丸）或1g（大蜜丸），精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

20. 前列舒丸（p. 953，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

21. 济生肾气丸（p. 960，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（50:50）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g（水蜜丸）或0.5g（小、大蜜丸），精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

22. 桂附地黄丸（p. 980，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（70:30）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

23. 桂附地黄胶囊（p. 981，含牡丹皮）

照桂附地黄丸项下方法测定。

24. 桂枝茯苓丸（p. 984，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：4μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，加50%甲醇45mL分次研磨，移至100mL量瓶中，超声处理，放冷，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

25. 桂枝茯苓胶囊（p. 984，含牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：70μg/mL，50%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加50%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

丹参素钠

1. 止痛化癥胶囊（p. 544，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－二甲基甲酰胺－冰醋酸（2:95:2:1）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加盐酸溶液（1→50）50mL，称重，超声处理，补重，加氯化钠5g，摇匀，离心，精密量取上清液25mL，加乙酸乙酯提取4次，合并乙酸乙酯液，回收溶剂至干，残渣加50%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

2. 中风回春丸（p. 549，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%醋酸（5:95）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

3. 中风回春片（p. 550，含丹参）

照中风回春丸项下方法（取样约0.3g）测定。

4. 心宁片（p. 605，含丹参）

照止痛化癥胶囊项下方法（残渣加50%甲醇使溶解至25mL）测定。

5. 双丹口服液（p. 610，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%醋酸溶液（8:92）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加水稀释至50mL，摇匀，精密量取10mL，加水稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 肝炎康复丸（p. 770，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－冰醋酸－水（8:1:91）

检测器：UVD 281nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加水20mL，称重，超声处理，补重，离心，精密量取上清液10mL，上中性氧化铝柱，弃去30mL水洗脱液，收集100mL 40%醋酸洗脱液，加入等量乙醇，60℃时减压浓缩至适量，置25mL量瓶中，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

7. 尿塞通片（p. 789，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－冰醋酸－水（6:1:94）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：9μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，加0.1mol/L盐酸溶液10mL，超声处理，放冷，加氯化钠1g，加乙酸乙酯提取5次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 乳块消片（p. 836，含丹参）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－水－冰醋酸（0.5:8:92:1）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：48μg/mL，5%草酸

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，置离心管中，加水2mL、中性氧化铝1.5g，搅拌均匀，加水洗涤2次，每次20mL，离心，弃去水洗液，再加5%草酸溶液提取3

次，离心，合并5%草酸溶液，置25mL量瓶中，加5%草酸溶液至刻度，滤过

定量法：外标一点法

9. 乳块消胶囊（p. 836，含丹参）

照乳块消片项下方法测定。

10. 复方丹参滴丸（p. 906，含丹参）

固定相：Waters Acquity UP-LC™HSS T3

流动相：梯度洗脱，含0.02%磷酸的80%乙腈（A）-0.02%磷酸溶液（B）（0～1.6分钟，A：9%→22%，B：91%→78%；1.6～1.8分钟，A：22%→26%，B：78%→74%；1.8～8.0分钟，A：26%→39%，B：74%→61%；8.0～8.4分钟，A：39%→9%，B：61%→91%；8.4～10.0分钟，A：9%，B：91%）

流速：0.4mL/分钟

检测器：UVD 280nm

柱温：40℃

对照品溶液：0.16mg/mL，75%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约10丸，置10mL量瓶中，加水适量，超声处理，放冷，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

11. 冠心生脉口服液（p. 966，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇-1%醋酸溶液（2:98）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：40μg/mL，30%甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加30%甲醇稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

12. 癫痫康胶囊（p. 1238，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇-1%冰醋酸溶液（5:95）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.04mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

丹参酮ⅡA

1. 丹参（p. 70）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（75:25）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：16μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于0.20%

2. 丹参酮提取物（p. 374）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.026%磷酸溶液（B）（0～20分钟，A：60%→90%，B：40%→10%；20～30分钟，A：90%，B：10%）

流速：1.2mL/分钟

检测器：UVD 270nm

柱温：25℃

对照品溶液：丹参酮ⅡA 60μg/mL、隐丹参酮10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5mg，加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于9.8%

3. 丹香清脂颗粒（p. 580，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（75:25）

检测器：UVD 270nm

柱温：20℃

对照品溶液：4μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 枣仁安神胶囊（p. 801，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（75:25）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，置50mL棕色量瓶中，加甲醇40mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

5. 复方丹参片（p. 904，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（73:27）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，置棕色瓶中，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 复方丹参颗粒（p. 905，含丹参）

照复方丹参片项下方法测定（取样量约0.2g）。

7. 冠心丹参胶囊（p. 966，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（75:25）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，置棕色瓶中，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 益心通脉颗粒（p. 1021，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（76:24）

检测器：UVD 268nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，置棕色瓶中，加二氯甲烷－甲醇（1:1）混合液20mL，超声处理，滤过，滤液加混合液至50mL，精密量取20mL，减压蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL棕色量瓶中，滤过

定量法：外标一点法

9. 精制冠心片（p. 1213，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（80:20）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

丹酚酸B

1. 丹参（p. 70）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－甲酸－水（30:10:1:59）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：0.14mg/mL，75%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加75%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于3.0%

2. 丹参总酚酸提取物（p. 373）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－

0.05%磷酸溶液（B）（0～15分钟，A：17%→23%，B：83%→77%；15～30分钟，A：23%→25%，B：77%→75%；30～40分钟，A：25%→90%，B：75%→10%；40～45分钟，A：90%，B：10%）

检测器：UVD 286nm

柱温：30℃

对照品溶液：丹酚酸B 60μg/mL、迷迭香酸7μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约5mg，加水使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于5.0%

3. 丹参片（p. 580，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－甲酸－水（30:10:1:59）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：10μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加水适量，超声处理，放冷，加水至刻度，滤过，精密量取滤液1mL，加水稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 安神补心丸（p. 714，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－甲酸－水（30:10:1:59）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：90μg/mL，75%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加75%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 利脑心胶囊（p. 766，含丹参）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%甲酸溶液（22:78）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：70μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加75%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 补肾固齿丸（p. 782，含酒丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－甲酸－水（30:10:1:59）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加50%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 软脉灵口服液（p. 806，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%醋酸溶液（38:62）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取2mL，置25mL棕色量瓶中，加流动相稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

8. 复方丹参片（p. 904，含丹参）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－甲酸－水（10:30:1:59）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：60μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，置50mL量瓶中，加水适量，超声处理，放冷，加水至刻度，离心，取上清液

定量法：外标一点法

9. 复方丹参颗粒（p. 905，含丹参）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 甲醇 - 甲酸 - 水（10:30:1:59）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：60μg/mL，70% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置 25mL 量瓶中，加 75% 甲醇 20mL，超声处理，放冷，加 75% 甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

10. 保心片（p. 929，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 1.7% 甲酸溶液（25:10:65）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：0.14mg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 活血通脉片（p. 958，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 甲酸 - 水（30:10:1:59）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：0.15mg/mL，75% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 75% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 益心舒胶囊（p. 1022，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 0.5% 甲酸溶液（28:8:64）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：0.14mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 75% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 瘀血痹胶囊（p. 1196，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 甲酸 - 水（30:10:1:59）

检测器：UVD 286nm

对照品溶液：0.1mg/mL，75% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加 75% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 瘀血痹颗粒（p. 1196，含丹参）

照瘀血痹胶囊项下方法测定（取样约 0.7g）。

乌头碱

1. 川乌（p. 36）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈 - 四氢呋喃（25:15）（A）-0.1mol/L 醋酸铵溶液（B）（0 ～48 分钟，A：15%→26%，B：85%→74%；48 ～49 分钟，A：26%→35%，B：74%→65%；49 ～58 分钟，A：35%，B：65%；58 ～65 分钟，A：35%→15%，B：65%→85%）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：乌头碱 50μg/mL、次乌头碱 0.15mg/mL、新乌头碱 0.15mg/mL，异丙醇 - 三氯甲烷（1:1）

供试品溶液制备：精密称取约 2g，加氨试液 3mL，精密加异丙醇 - 乙酸乙酯（1:1）混合液 50mL，称重，超声处理（水温 25℃以下），补重，滤过，精密量取续滤

液25mL，40℃以下减压回收溶剂至干，残渣精密加异丙醇－三氯甲烷（1:1）混合液3mL使溶解，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含乌头碱、次乌头碱和新乌头碱总量应为0.050%～0.17%

2. 草乌（p.220）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈－四氢呋喃（A）－0.1mol/L醋酸铵溶液（B）（0～48分钟，A：15%→26%，B：85%→74%；48～48.1分钟，A：26%→35%，B：74%→65%；48.1～58分钟，A：35%，B：65%；58～65分钟，A：35%→15%，B：65%→85%）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：乌头碱0.3mg/mL、次乌头碱0.18mg/mL、新乌头碱1mg/mL，异丙醇－三氯甲烷（1:1）

供试品溶液制备：照川乌项下方法

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含乌头碱、次乌头碱和新乌头碱总量应为0.10%～0.50%

乌药醚内酯

1. 乌药（p.71）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（56:44）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加乙醚50mL，索氏提取，提取液蒸干，药渣加甲醇使溶解至50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.030%

2. 缩泉丸（p.1218，含乌药）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（44:56）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

巴西苏木素

苏木（p.153）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～20分钟，A：8%，B：92%；20～25分钟，A：8%→60%，B：92%→40%；25～35分钟，A：60%，B：40%；35～40分钟，A：60%→8%，B：40%→92%；40～50分钟，A：8%，B：92%）

检测器：UVD 285nm

对照品溶液：巴西苏木素、（±）原苏木素B各为0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加80%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.50%

巴豆苷

1. 巴豆（p.74）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－水（1:4:95）

检测器：UVD 292nm

对照品溶液：60μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，加

乙醚50mL，索氏提取，弃去乙醚液，取药渣挥干溶剂，连同滤纸转移至锥形瓶中，精密加水50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.80%

2. 巴豆霜（p.75）

照巴豆项下方法测定（取样量0.15g）。

规格：干燥品计，不得少于0.80%

水飞蓟宾

1. 水飞蓟（p.76）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（48:52:1）

检测器：UVD 287nm

对照品溶液：0.12mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加75%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，静置，取上清液

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.60%

2. 当飞利肝宁胶囊（p.685，含水飞蓟）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－0.1%磷酸溶液（21:14:65）

检测器：UVD 287nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

水杨酸

祛痰灵口服液（p.971，含鲜竹沥）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.5%三乙胺与0.5%磷酸溶液的混合液（20:80）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：3μg/mL，水

供试品溶液制备：取本品，滤过

定量法：外标一点法

水晶兰苷

鹿衔草（p.304）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（5:95）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：0.25mg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加水50mL，称重，80℃水浴提取，补重，滤过，精密量取滤液20mL，减压浓缩近干，残渣加水使溶解至5mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

去甲异波尔定

乌药（p.71）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱乙腈（A）－0.5%甲酸和0.1%三乙胺的混合液（B）（0～13分钟，A：10%→22%，B：90%→78%；13～22分钟，A：22%，B：78%）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇－盐酸溶液（0.5→100）（2:1）

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇－盐酸溶液（0.5→100）（2:1）的混合液25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.40%

去氢二异丁香酚

肉豆蔻（p. 126）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（75:25）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

去氢木香内酯

1. **木香**（p. 57）、**小儿百寿丸**（p. 479）、**五味沙棘散**（p. 535）、**六味木香散**（p. 597）

照木香烃内酯中各本品项下方法测定。

2. **气痛丸**（p. 568，**含木香**）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（65:35）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

甘油三油酸酯

薏苡仁（p. 353）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 二氯甲烷（65:35）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.14mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 0.6g，精密加流动相 50mL，称重，浸泡 2 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

甘草苷

1. **甘草**（p. 80）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 0.05% 磷酸溶液（B）（0 ～ 8 分钟，A：19%，B：81%；8 ～ 35 分钟，A：19% → 50%，B：81% → 50%；35 ～ 36 分钟，A：50% → 100%，B：50% → 0；36 ～ 40 分钟，A：100% → 19%，B：0 → 81%）

检测器：UVD 237nm

对照品溶液：甘草苷 20μg/mL、甘草酸铵 0.2mg/mL，70% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加 70% 乙醇 100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

2. **炙甘草**（p. 81）

照甘草项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

3. **甘草浸膏**（p. 376）

照甘草项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.5%

4. **小儿惊风散**（p. 494，**含甘草**）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 0.5% 磷酸溶液（5:20:75）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：30μg/mL，30% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加 30% 乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 快胃片（p. 769，含甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.2%磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 50%甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 附子理中丸（p. 792，含甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.5%醋酸溶液（20:80）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g（水蜜丸）或 1.5g（大蜜丸），精密加 70%乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

甘草酸铵

1. 甘草（p. 80）

照甘草苷中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，含甘草酸（甘草酸铵/1.0207，以下同），不得少于 2.0%

2. 炙甘草（p. 81）

照甘草苷中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 1.0%

3. 甘草流浸膏（p. 376）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（67:33:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：甘草酸铵 0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密量取 1mL，置 50mL 量瓶中，加流动相约 20mL，超声处理，放冷，加流动相至刻度，滤过，精密量取滤液 10mL，加流动相稀释至 25mL，摇匀

定量法：外标一点法

规格：不得少于 1.8%（g/mL）

4. 甘草浸膏（p. 376）

照甘草苷中本品项下方法测定。

规格：不得少于 7.0%

5. 七味葡萄散（p. 426，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（67:33:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加流动相 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 10mL，蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 4 次，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加流动相使溶解至 10mL，摇匀

定量法：外标一点法

6. 八味檀香散（p. 432，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（67:33:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，摇匀

定量法：外标一点法

7. 儿感退热宁口服液（p. 444，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（67:33:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：40μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密量取2mL，加流动相稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 小儿七星茶颗粒（p. 475，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（65:35:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：16μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约7g，置50mL量瓶中，加流动相45mL，超声处理，放冷，加流动相至刻度，滤过

定量法：外标一点法

9. 小儿止咳糖浆（p. 476，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（65:35:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：40μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密量取1mL，置50mL量瓶中，加流动相稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

10. 小儿止嗽糖浆（p. 477，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（67:33:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，置25mL量瓶中，加甲醇稀释至刻度，离心，取上清液

定量法：外标一点法

11. 六一散（p. 594，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 磷酸二氢铵溶液（取磷酸二氢铵1.725g，加水300mL，加磷酸调节pH值为3.5）（65:35）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.24mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加流动相25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 四君子丸（p. 646，含炙甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（67:33:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.2mg/mL，0.5% 氨溶液 - 甲醇（1:1）

供试品溶液制备：精密称取约5g，精密加0.5% 氨溶液 - 甲醇（1:1）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 四逆汤（p. 650，含炙甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（67:33:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.4mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密量取10mL，加流动相稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

14. 玄麦甘桔含片（p. 662，含甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（37:63）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加含0.1% 磷酸的甲醇25mL，称重，超

声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

15. 安中片（p. 708，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（68:32:1）

检测器：UVD 252nm

对照品溶液：0.1mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加流动相 10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. 杏仁止咳合剂（p. 744，含甘草流浸膏）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸钠（加冰醋酸调节 pH 值为 4.2）（54:46）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，加流动相稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

17. 启脾丸（p. 779，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（62:37:1）

检测器：UVD 250nm

柱温：35℃

对照品溶液：20μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加流动相 50mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

18. 珍珠胃安丸（p. 866，含甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.025mol/L 磷酸氢二钠溶液（20:80）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：0.2mg/mL，0.5% 浓氨试液 - 甲醇（1:1）

供试品溶液制备：精密称取约 3g，精密加 0.5% 浓氨试液 - 甲醇（1:1）混合液 100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

19. 胃脘舒颗粒（p. 884，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 醋酸 - 水（78:0.3:22）

检测器：UVD 252nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置 25mL 量瓶中，加酸性稀乙醇（1mL 醋酸→100mL 稀乙醇）约 20mL，超声处理，放冷，加提取溶剂至刻度，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

20. 胃舒宁颗粒（p. 887，含甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.017mol/L 磷酸溶液（35:65）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.1mg/mL，60% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g 或 0.18g（含乳糖），精密加甲醇 - 0.017mol/L 磷酸溶液（13:7）混合液 25mL，称重，浸泡 1 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

21. 铁笛口服液（p. 997，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.02mol/L 醋酸铵 - 冰醋酸（64:36:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：50μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密量取 10mL，加

40%甲醇稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

22. 铁笛丸（p. 997，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵[0.2mol/L 醋酸铵 - 冰醋酸（33∶1）](64:36)

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：50μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加40%甲醇100mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

23. 脑乐静（p. 1011，含甘草浸膏）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -2.5%醋酸（35:65）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：40μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加稀乙醇使溶解稀释至50mL，滤过，精密量取滤液1mL，加稀乙醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

24. 益元散（p. 1018，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（47:52:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加流动相50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

25. 通脉养心口服液（p. 1054，含甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 冰醋酸 - 水（42:2:58）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：0.1mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加稀乙醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

26. 通脉养心丸（p. 1055，含甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 冰醋酸 - 水（42:2:58）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：0.1mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

27. 理中丸（p. 1063，含甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.017mol/L 磷酸溶液（36:64）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：30μg/mL，60%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇 - 0.017mol/L 磷酸溶液（13∶7）混合液50mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

28. 荜薢分清丸（p. 1071，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液 - 冰醋酸（56:43:1）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加流动相50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

29. 腰痛宁胶囊（p. 1191，含甘草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵溶液（每100mL加醋酸1mL）（60:40）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：85μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，加三氯甲烷25mL，超声处理，药渣挥去溶剂，精密加流动相25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

30. 痰饮丸（p. 1197，含炙甘草）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.017mol/L 磷酸溶液（35:65）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：30μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加流动相25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，蒸干，残渣加水20mL使溶解，加水饱和正丁醇提取3次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

甘氨酸

阿胶（p. 175）

照L - 脯氨酸中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于18.0%

甘露糖

铁皮石斛（p. 265）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.02mol/L 乙酸铵溶液（20:80）

检测器：UVD 250nm

内标溶液：盐酸氨基葡萄糖，12mg/mL，水

校正因子测定：精密称取约10mg对照品，置100mL量瓶中，精密加内标液1mL，加水至刻度，摇匀，精密取400μL，加0.5mol/L PMP（1 - 苯基 - 3 - 甲基 - 5 - 吡唑啉酮）甲醇溶液与0.3mol/L 氢氧化钠溶液各400μL，混匀，70℃水浴反应100分钟，加0.3mol/L 盐酸500μL，混匀，加三氯甲烷洗涤3次，取水层，离心，取上清液，精密吸取10μL，进样测定

供试品溶液制备：精密称取约0.12g，加80%乙醇，索氏提取，取药渣挥干溶剂，置烧杯中，加水100mL，并精密加内标液2mL，煎煮，放冷，加水至100mL，离心，取上清液1mL，置顶空瓶中，加3.0mol/L 盐酸溶液0.5mL，封口，110℃水解，放冷，用3.0mol/L 氢氧化钠调pH值至中性，吸取400μL，照校正因子测定法操作和测定

定量法：内标法

规格：干燥品计，应为13.0%～38.0%

古伦宾

金果榄（p. 202）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（40:60）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.25mg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%甲醇10mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液1mL，加70%甲醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.0%

丙氨酸

阿胶（p. 175）

照 L－脯氨酸中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 7.0%

石吊兰素

石吊兰（p. 84）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（68:32）

检测器：UVD 334nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 75% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

龙胆苦苷

1. 龙胆（p. 89）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 20mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 2mL，加甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，龙胆不得少于 3.0%（饮片为 2.0%）；坚龙胆不得少于 1.5%（饮片为 1.0%）

2. 秦艽（p. 253）

照马钱苷酸中本品项下方法测定。

3. 芪龙胶囊（p. 626，含龙胆总苷）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：0.5mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 20mg，加流动相使溶解至 20mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 龙泽熊胆胶囊（p. 635，含龙胆）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 龙胆泻肝丸（水丸）（p. 636，含龙胆）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－0.2% 磷酸溶液（B）（0～25 分钟，A：20%，B：80%；25～30 分钟，A：20%→43%，B：80%→57%；30～50 分钟，A：43%，B：57%）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：龙胆苦苷 40μg/mL、栀子苷 30μg/mL、黄芩苷 85μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 泻肝安神丸（p. 850，含龙胆）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（16:84）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，精密加甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，

静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

7. 祛风舒筋丸（p. 969，含秦艽）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（10:90）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，精密加50%甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 痛风定胶囊（p. 1172，含秦艽）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（1:4）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：0.11mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置50mL量瓶中，加甲醇30mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

东莨菪内酯

1. 丁公藤（p. 3）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（32:68:0.16）

检测器：UVD 298nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，浓缩至1mL，加3mol/L盐酸溶液10mL，水浴加热水解，加氯化钠2g，加三氯甲烷振摇提取5次，合并三氯甲烷液，加无水硫酸钠2g，滤过，滤液浓缩近干，残渣加甲醇使溶解至10mL，摇匀

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

2. 华山参（p. 131）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.3%磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 344nm

对照品溶液：16μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，放置1小时，振摇，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.080%

东莨菪碱

1. 天仙子（p. 51）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－30mmol/L醋酸钠缓冲液（含0.02%三乙胺、0.3%四氢呋喃，加冰醋酸调节pH值为6.0）（10:5:85）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：氢溴酸东莨菪碱0.17mg/mL、硫酸阿托品0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，加石油醚（30～60℃），索氏提取，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，加热回流，提取液减压回收溶剂至干，残渣加浓氨试液（8→100）25mL使溶解，加三氯甲烷振摇提取5次，合并三氯甲烷液，减压回收溶剂至干，残渣加无水乙醇使溶解至10mL，摇匀

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含东莨菪碱和莨菪碱总量不得少于0.080%

2. 洋金花（p. 250）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.07mol/L磷酸钠溶液（含0.0175mol/L十二烷基硫酸钠，磷酸调

pH 值为 6.0）（50:100）

检测器：UVD 216nm

对照品溶液：0.5mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加 2mol/L 盐酸溶液 10mL，超声处理，滤过，加 2mol/L 盐酸溶液洗涤，合并滤液和洗液，加浓氨调节 pH 值为 9，加三氯甲烷提取 4 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加流动相使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.15%

3. 止喘灵注射液（p. 543，含洋金花）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.07mol/L 磷酸钠溶液（含 17.5mol/L 十二烷基硫酸钠，加磷酸调节 pH 值为 6.0）（30:60）

检测器：UVD 216nm

对照品溶液：0.2mg/mL，0.07mol/L 磷酸钠溶液

供试品溶液制备：精密量取 20mL，加 2mol/L 盐酸溶液调节 pH 值为 2，加三氯甲烷提取，取酸水层，加浓氨调节 pH 值为 9，加三氯甲烷提取 5 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加 0.07mol/L 磷酸钠溶液（加磷酸调节 pH 值为 6.0）使溶解至 5mL，摇匀

定量法：外标一点法

4. 如意定喘片（p. 721，含洋金花）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.02mol/L 磷酸氢二钾的 0.3% 磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 2mol/L 盐酸溶液 50mL，称重，超声处理，补重，脱脂棉滤过，精密量取续滤液 25mL，加浓氨试液调节 pH 值为 9，加二氯甲烷提取 5 次，合并二氯甲烷液，低温蒸干，加二氯甲烷 1mL 使溶解，加甲醇至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

仙茅苷

仙茅（p. 94）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（21:79）

检测器：UVD 285nm

对照品溶液：70μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 20mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%（饮片为 0.080%）

白花前胡乙素

前胡（p. 248）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（75:25）

检测器：UVD 321nm

对照品溶液：白花前胡乙素、白花前胡甲素各为 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加三氯甲烷 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.24%

白花前胡甲素

前胡（p. 248）

照白花前胡乙素中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.90%

白杨素

蜂胶（p. 336）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.15% 磷酸溶液（64:36）

检测器：UVD 268nm

对照品溶液：白杨素 30μg/mL、高良姜素 20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，加丙酮 100mL，索氏提取，提取液回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 100mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于2.0%

白果内酯

1. 银杏叶（p. 296）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 四氢呋喃 - 水（25:10:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：银杏内酯 A 0.18mg/mL、银杏内酯 B 0.08mg/mL、银杏内酯 C 0.10mg/mL、白果内酯 0.20mg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，加石油醚（30 ～60℃）于 70℃水浴索氏提取，药渣和滤纸 60℃烘干，加甲醇，索氏提取，提取液蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL 量瓶，超声处理，加甲醇至刻度，静置，精密量取上清液 5mL，上酸性氧化铝柱，加甲醇 25mL 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 5mL，使溶解至 10mL 量瓶，加水约 4.5mL，超声处理，加甲醇至刻度，摇匀

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，含萜类内酯以银杏内酯 A、银杏内酯 B、银杏内酯 C 和白果内酯的总量计，不得少于0.25%

2. 银杏叶提取物（p. 392）

固定相：ODS

流动相：正丙醇 - 四氢呋喃 - 水（1:15:84）

检测器：ELSD

对照品溶液：银杏内酯 A 1mg/mL、银杏内酯 B 1mg/mL、银杏内酯 C 1mg/mL、白果内酯 2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.15g，加水 10mL，温热使溶散，加 2% 盐酸 2 滴，加乙酸乙酯振摇提取 4 次，合并提取液，加 5% 醋酸钠洗涤，再加乙酸乙酯洗涤，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，含萜类内酯以银杏内酯 A、银杏内酯 B、银杏内酯 C 和白果内酯的总量计，不得少于6.0%

3. 银杏叶片（p. 1079，**含银杏叶提取物**）

固定相：ODS

流动相：正丙醇 - 四氢呋喃 - 水（1:15:84）

检测器：ELSD

对照品溶液：银杏内酯 A 1mg/mL、银杏内酯 B 1mg/mL、银杏内酯 C 1mg/mL、白果内酯 0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约相当于萜类内酯 19.2mg 的量，精密加甲醇 50mL，

称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液20mL，回收甲醇，残渣加水10mL，水浴温热使溶散，加2%盐酸溶液2滴，加乙酸乙酯提取4次，合并提取液，加5%醋酸钠洗涤，取醋酸钠液，加乙酸乙酯洗涤，合并乙酸乙酯提取液及洗液，加水洗涤2次，合并水液，再加乙酸乙酯洗涤，取乙酸乙酯液蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

4. 银杏叶胶囊（p. 1080，含银杏叶提取物）

照银杏叶片项下方法测定。

5. 银杏叶滴丸（p. 1081，含银杏叶提取物）

固定相：ODS

流动相：正丙醇－四氢呋喃－水（1:33:66）

检测器：ELSD

对照品溶液：银杏内酯A 0.9mg/mL、银杏内酯B 0.4mg/mL、银杏内酯C 0.4mg/mL、白果内酯0.9mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，加水10mL，温热使溶散，加2%盐酸溶液2滴，加乙酸乙酯振摇提取4次，合并提取液，加5%醋酸钠洗涤，取醋酸钠液，加乙酸乙酯洗涤，合并乙酸乙酯提取液及洗液，加水洗涤2次，合并水液，加乙酸乙酯洗涤，取乙酸乙酯液蒸干，残渣加丙酮使溶解至5mL，摇匀

定量法：外标两点法对数方程计算

白屈菜红碱

白屈菜（p. 100）

固定相：ODS

流动相：乙腈－1%三乙胺溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（26:74）

检测器：UVD 269nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加盐酸－甲醇（0.5:100）混合液40mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液20mL，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%

白头翁皂苷 B_4

白头翁（p. 96）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（64:36）

检测器：UVD 201nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，加甲醇10mL，超声处理，滤过，滤液置250mL量瓶中，加流动相至刻度，摇匀

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于4.6%

瓜子金皂苷己

瓜子金（p. 103）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%甲醇10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于0.60%

冬凌草甲素

1. 冬凌草（p. 106）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：UVD 239nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.25%

2. 冬凌草片（p. 660，含冬凌草）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（52:48）

检测器：UVD 239nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

对乙酰氨基酚

维C银翘片（p. 1139，含对乙酰氨基酚）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%冰醋酸溶液（20:80）

检测器：UVD 249nm

对照品溶液：80μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约20mg，置50mL量瓶中，加流动相40mL，超声处理，加流动相至刻度，滤过

定量法：外标一点法

对羟基苯乙酮

茵陈提取物（p. 385）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（15:80）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：10μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，置50mL棕色量瓶中，加50%甲醇适量，超声处理，加50%甲醇至刻度，离心，取上清液

定量法：外标一点法

地肤子皂苷Ⅰc

地肤子（p. 114）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（85:15:0.2）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于1.8%

芍药苷

1. 白芍（p. 96）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置50mL量瓶中，加稀乙醇35mL，超声处理，放冷，加稀乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.6%（饮片、炒白芍、酒白芍为1.2%）

2. 赤芍（p. 147）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（40:65）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 25mL，称重，浸泡 4 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于 1.8%（饮片为 1.5%）

3. 乙肝养阴活血颗粒（p. 404，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约 2g 或 1g（无糖），精密加水 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 乙肝益气解郁颗粒（p. 405，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液（28:72）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约 2g 或 1g（无糖），精密加水 50mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

5. 十全大补丸（p. 419，含酒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（17:83）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g（水蜜丸）或 1.2g（大蜜丸），精密加稀乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

6. 七制香附丸（p. 427，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 磷酸盐缓冲溶液（取 0.067mol/L 磷酸氢二钠溶液，加 0.067 mol/L 磷酸二氢钾溶液调节 pH 值为 7.4）（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 20mL，上中性氧化铝柱，加甲醇 30mL 洗脱，收集流出液与洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 八宝坤顺丸（p. 433，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.05mol/L 磷酸氢二钠（加 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液调节 pH 值为 7.4）（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 70% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，上中性氧化铝柱，流出液置 50mL 量瓶中，再加 50% 甲醇洗脱，收集洗脱液至近刻度，50% 甲醇定容，摇匀

定量法：外标一点法

8. 八珍丸（p. 434，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（17:83）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g

（水蜜丸）或0.5g（大蜜丸），精密加稀乙醇20mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

9. 八珍益母丸（p. 435，含酒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：15μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g（水蜜丸）或1g（小、大蜜丸），精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

10. 八珍益母胶囊（p. 435，含酒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 八珍颗粒（p. 436，含炒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液-三乙胺（13:87:0.04）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：30μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g或0.5g（无糖），精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 儿宝颗粒（p. 441，含炒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（12:88）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：12μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 千金止带丸（水丸）（p. 470，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（12:88）

检测器：UVD 230nm

柱温：40℃

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加30%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 小青龙合剂（p. 504，含白芍）

固定相：ODS

流动相：异丙醇-甲醇-醋酸-水（2:25:2:71）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取3mL，加甲醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

15. 小青龙颗粒（p. 505，含白芍）

固定相：ODS

流动相：异丙醇-甲醇-醋酸-水（2:25:2:71）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.1g或0.5g（无糖），置25mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

16. 小建中合剂（p. 507，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.3% 磷酸溶液（25:75）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，70% 乙醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，加 70% 乙醇稀释至 100mL，离心，取上清液

定量法：外标一点法

17. 小建中颗粒（p. 508，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（17:83）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加稀乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

18. 牛黄降压丸（p. 560，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加水 50mL，超声处理，离心，精密量取上清液 10mL，上聚酰胺柱，加水洗脱，收集洗脱液 60mL，蒸干，残渣加稀乙醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

19. 牛黄降压胶囊（p. 561，含白芍）

照牛黄降压丸项下方法测定（取样量约 1g）。

20. 气滞胃痛片（p. 569，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.1% 磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

21. 气滞胃痛颗粒（p. 570，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液（28:72）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：80μg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加水 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

22. 乌鸡白凤丸（p. 591，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（33:67）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 5g，精密加 30% 乙醇 25mL，称重，静置 24 小时，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，上 D101 型树脂，加 30% 乙醇 100mL 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加水 5mL 使溶解，置 25mL 量瓶中，加甲醇洗涤容器，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

23. 乌鸡白凤片（p. 592，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 磷酸盐缓冲溶液［0.067mol/L 磷酸氢二钠 - 0.067mol/L 磷酸二氢钾（5:1），pH 值为 7.4］（13:87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，

滤过

定量法：外标一点法

24. 心荣口服液（p. 605，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（30∶70∶0.5）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，置 50mL 量瓶中，加甲醇 40mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

25. 心脑康胶囊（p. 606，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05% 磷酸溶液（14∶86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加稀乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

26. 正柴胡饮颗粒（p. 622，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：异丙醇 - 甲醇 - 醋酸 - 水（2∶25∶2∶71）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置 50mL 量瓶中，加稀乙醇适量，超声处理，放冷，加稀乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

27. 艾附暖宫丸（p. 625，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（12∶88）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 50% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

28. 戊己丸（p. 637，含炒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（15∶85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置 50mL 量瓶中，加稀乙醇 35mL，超声处理，加稀乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

29. 归芍地黄丸（p. 642，含白芍和牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（14∶86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g（水蜜丸）或 0.5g（小、大蜜丸），精密加 70% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，蒸干，加水 25mL 微热使溶解，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，摇匀

定量法：外标一点法

30. 四制香附丸（p. 648，含炒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（14∶86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

31. 四物合剂（p. 649，含白芍）

固定相：ODS

流动相：异丙醇 - 甲醇 - 醋酸 - 水（2:25:2:71）

检测器：UVD 230nm

柱温：35℃

对照品溶液：0.1mg/mL，水

供试品溶液制备：精密量取1mL，加水稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

32. 生血宝颗粒（p. 652，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（30:70）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，加甲醇20mL，超声处理，滤过，残渣加甲醇重复处理2次，滤液合并，蒸干，残渣加水25mL使溶解，置50mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

33. 乐脉颗粒（p. 660，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：异丙醇 - 甲醇 - 醋酸 - 水（2:25:2:71）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置50mL量瓶中，加稀乙醇适量，振摇提取，加稀乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

34. 加味生化颗粒（p. 665，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

35. 加味逍遥口服液（合剂）（p. 666，含白芍和牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加50%甲醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

36. 加味逍遥丸（p. 667，含白芍和牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.05mol/L 磷酸氢二钠溶液（加0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液调节pH值为7.4）（23:77）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

37. 孕康合剂（口服液）（p. 669，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.1%磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加50%甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

38. 百合固金口服液（p. 682，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.1%磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 232nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 2mL，加 50% 甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

39. 百合固金丸（p. 683，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（11:89）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.8g（水蜜丸）或 1g（大蜜丸），精密加稀乙醇 25mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

40. 百合固金丸（浓缩丸）（p. 684，含白芍）

照百合固金丸项下方法测定（取样约 0.5g）。

41. 仲景胃灵丸（p. 689，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加 50% 甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，离心，精密量取上清液 5mL，蒸干，残渣加水适量使溶解，上 D101 型吸附树脂柱，弃去 100mL 水洗脱液，收集 80mL 50% 甲醇洗脱液，蒸干，残渣加 50% 甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

42. 血府逐瘀胶囊（p. 693，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 冰醋酸 - 水（16:1:84）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：70μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 50% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

43. 血美安胶囊（p. 694，含赤芍和牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.02mol/L 磷酸氢二钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 4.0）（24:76）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 80% 乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加 10mL 水使溶解，加水饱和正丁醇提取 4 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加 5mL 甲醇使溶解，上中性氧化铝柱，收集 25mL 乙醇洗脱液，浓缩，移至 10mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀

定量法：外标一点法

44. 阴虚胃痛颗粒（p. 718，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加水 100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

45. 妇良片（p. 723，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，置 50mL 量瓶中，加 50% 乙醇 40mL，超声

处理，加50%乙醇至刻度，离心，取上清液

定量法：外标一点法

46. 妇宝颗粒（p. 725，含酒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.01mol/L 磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g或1g（无糖），精密加50%甲醇20mL，振摇使溶解，放置过夜，摇匀，滤过

定量法：外标一点法

47. 妇科十味片（p. 726，含白芍和赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸（12:88）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

48. 妇康宁片（p. 731，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 冰醋酸 - 水（16:0.5:84）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：70μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

49. 抗感口服液（p. 759，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1%磷酸溶液（31:69）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，30%甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加30%甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

50. 抗感颗粒（p. 759，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（30:70:0.5）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：64μg/mL，20%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，蒸干，残渣加20%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

51. 补脾益肠丸（p. 785，含白芍）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）- 水（B）（0～10分钟，A：30%，B：70%；10～15分钟，A：30%→45%，B：70%→55%；15～30分钟，A：45%，B：55%）

检测器：0～10分钟，UVD 230nm；10～30分钟，UVD 246nm

对照品溶液：芍药苷30μg/mL、补骨脂素4μg/mL、异补骨脂素4μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

52. 表虚感冒颗粒（p. 799，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，

滤过

定量法：外标一点法

53. 明目地黄丸（p. 815，含白芍和牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 70% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，蒸干，残渣加水 25mL 微热使溶解，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

54. 固本益肠片（p. 817，含炒白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 -0.17%磷酸溶液（加三乙胺调节 pH 值为 3.0 ～ 3.5）（2:13:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加水 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

55. 金花明目丸（p. 825，含白芍）

固定相：ODS

流动相：异丙醇 - 甲醇 - 醋酸 - 水（2:25:2:71）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，加稀乙醇 15mL，超声处理，放冷，离心，取上清液，置 25mL 量瓶中，残渣加稀乙醇洗涤 3 次，洗涤液离心后并入量瓶，加稀乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

56. 乳宁颗粒（p. 835，含炒白芍和赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（16:84）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：30μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

57. 乳癖散结胶囊（p. 841，含酒赤芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（17:38）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

58. 参茸白凤丸（p. 862，含酒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（11:89）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g（水蜜丸）或 1.5g（大蜜丸），精密加 70% 甲醇 25mL，称重。水蜜丸超声处理；大蜜丸加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

59. 参茸固本片（p. 863，含酒白芍和牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（13:87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.2mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 3g，加

乙醚适量，索氏提取，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，索氏提取，提取液蒸干，残渣加水20mL使溶解，上D101型吸附树脂柱，依次加水50mL、氨试液2mL洗脱，再加水洗脱至中性，收集150mL稀乙醇洗脱液，蒸干，残渣加稀乙醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

60. 胃康灵胶囊（p. 885，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

61. 香附丸（水丸）（p. 896，含炒白芍）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.1%磷酸溶液（B）（0～20分钟，A：14%，B：86%；21～40分钟，A：86%，B：14%；41～50分钟，A：14%，B：86%）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

62. 复方黄连素片（p. 923，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

63. 保胎丸（p. 933，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（12:88）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，加乙醚100mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，精密加稀乙醇100mL，称重，加热回流，补重，离心，精密量取上清液50mL，上D101型吸附树脂，加水洗脱至无色，收集100mL稀乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

64. 追风透骨丸（p. 934，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（30:70）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加等量硅藻土，拌匀，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

65. 独活寄生合剂（p. 941，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，水

供试品溶液制备：精密量取1mL，加水稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

66. 养胃颗粒（p. 950，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（30:70）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g或0.5g（无糖），精密加50%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

67. 冠心生脉口服液（p.966，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加30%甲醇稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

68. 除湿白带丸（p.972，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（35:65）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

69. 荷叶丸（p.976，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

70. 桂芍镇痫片（p.979，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：30μg/mL，75%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.36g，置100mL量瓶中，加75%甲醇90mL，超声处理，放冷，加75%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

71. 桂枝茯苓胶囊（p.984，含白芍和牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水-磷酸-三乙胺（15:85:0.08:0.08）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

72. 根痛平颗粒（p.986，含白芍）

固定相：ODS

流动相：异丙醇-甲醇-醋酸-水（1:23:1:75）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g或0.7g（无糖），精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

73. 逍遥丸（大蜜丸）（p.994，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

74. 逍遥丸（水丸）（p. 995，含白芍）

照逍遥丸（大蜜丸）项下方法（测定取样量约0.4g）。

75. 逍遥颗粒（p. 996，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：32μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g（规格1）或0.5g（规格2、3、4），精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

76. 健儿乐颗粒（p. 998，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，置50mL量瓶中，加稀乙醇35mL，超声处理，放冷，加稀乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

77. 健胃愈疡片（p. 1002，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（13:87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置25mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

78. 健胃愈疡颗粒（p. 1003，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，置25mL量瓶中，加甲醇15mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

79. 健脑补肾丸（p. 1005，含酒白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

80. 益血生胶囊（p. 1026，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（28:72）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，加石油醚（30～60℃）30mL，超声处理，取药渣挥干溶剂，精密加50%乙醇50mL，称重，放置2小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

81. 消银片（p. 1038，含赤芍和牡丹皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（12:88）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

82. 调经促孕丸（p. 1048，含赤芍和白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（26:74）

检测器：UVD 230nm

柱温：35℃

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，加乙醚适量，索氏提取，取药渣挥干溶剂，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加水适量使溶解，上 D101 型吸附树脂柱，加水洗脱至无色，收集 100mL 稀乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

83. 通天口服液（p. 1049，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（30:70）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：0.1mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密量取 2mL，加稀乙醇稀释至 25mL，离心，取上清液

定量法：外标一点法

84. 通心络胶囊（p. 1050，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇－水

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加 70% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 10mL，加 70% 甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

85. 通乳颗粒（p. 1052，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－0.025mol/L 磷酸溶液（每 1000mL 加三乙胺 1.8mL）（1.5:13.5:85）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 5g 或 1.7g（无糖），加甲醇 40mL，超声处理，滤过，置 50mL 量瓶中，加甲醇洗涤容器和滤器，洗涤液并入量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

86. 虚寒胃痛颗粒（p. 1073，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液（28:72）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g 或 0.6g（无糖），置 100mL 量瓶中，加水 80mL，超声处理，放冷，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

87. 得生丸（p. 1092，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（14:86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 30% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

88. 舒尔经颗粒（p. 1162，含白芍和赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，加水稀释至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

89. 舒肝丸（p. 1163，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 磷酸盐缓冲液[0.067mol/L 磷酸氢二钠溶液 - 0.067mol/L 磷酸二氢钾溶液（5∶1），pH 值为 7.4]（23∶77）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，蒸干，残渣加水 5mL 使溶解，上 GDX - 201 型吸附树脂柱，收集 100mL 30% 甲醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

90. 舒肝和胃丸（p. 1165，含白芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（14∶86）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：16μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.55g（水蜜丸）或 0.75g（大蜜丸），精密加稀乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

91. 猴头健胃灵胶囊（p. 1170，含酒白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（25∶75）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：20μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

92. 痛经丸（p. 1173，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.3% 醋酸溶液（25∶75）

检测器：UVD 232nm

对照品溶液：60μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 20mL，蒸干，残渣加 50% 甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

93. 滋心阴口服液（p. 1177，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（25∶75∶0.2）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：20μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密量取 10mL，置 25mL 量瓶中，加甲醇至刻度，静置 1 小时，取上清液，滤过，精密量取续滤液 2mL，上中性氧化铝柱，加水 25mL 洗脱，收集洗脱液置 25mL 量瓶中，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

94. 滋心阴胶囊（p. 1178，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.1% 磷酸溶液（13∶87）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇 - 流动相

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加甲醇 20mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 2mL，加流动相稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

95. 滋心阴颗粒（p. 1179，含赤芍）

照滋心阴胶囊项下方法测定（取样约 0.5g）。

96. 澳泰乐颗粒（p. 1221，含白芍）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g（规格1）或1g（规格2），加乙醇适量，索氏提取，提取液回收乙醇至干，加水10mL使溶解，上D101型吸附树脂，依次加氨试液2mL、水50mL洗脱，弃去洗脱液，再加80%乙醇洗脱，收集4mL后的洗脱液50mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

97. 糖脉康颗粒（p. 1228，含赤芍）

固定相：ODS

流动相：异丙醇－甲醇－冰醋酸－水（2:25:2:71）

检测器：UVD 232nm

对照品溶液：80μg/mL，50%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，加50%乙醇17mL，超声处理，置25mL量瓶中，加50%乙醇分次洗涤，洗液并入量瓶，加50%乙醇至刻度，离心，取上清液

定量法：外标一点法

芒果苷

知母（p. 197）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%冰醋酸水溶液（15:85）

检测器：UVD 258nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.70%（饮片为0.50%）

西贝母碱

伊贝母（p. 132）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－二乙胺（55:45:0.03）

检测器：ELSD

对照品溶液：西贝母碱、西贝母碱苷各为0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加浓氨试液2mL，浸润1小时，精密加三氯甲烷－甲醇（4:1）混合液20mL，称重，80℃水浴加热回流，放冷，补重，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至2mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，含西贝母碱和西贝母碱苷总量不得少于0.070%

西贝母碱苷

伊贝母

照西贝母碱中本品项下方法测定。

西红花苷－Ⅰ

1. 西红花（p. 120）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 440nm

对照品溶液：西红花苷－Ⅰ 30μg/mL、西红花苷－Ⅱ 12μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约10mg，置50mL棕色量瓶中，加稀乙醇适量，冰浴

中超声处理，放至室温，加稀乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含西红花苷－Ⅰ和西红花苷－Ⅱ总量不得少于10.0%

2. 二十五味珍珠丸（p. 408，含西红花）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 440nm

对照品溶液：25μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加稀乙醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 仁青常觉（p. 573，含西红花）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 440nm

对照品溶液：25μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

西红花苷－Ⅱ

西红花（p. 120）

照西红花苷－Ⅰ中本品项下方法测定。

西瑞香素

1. 消络通片（p. 1034，含芫花条）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.2%磷酸溶液（55:45）

检测器：UVD 346nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

2. 消络通胶囊（p. 1034，含芫花条）

照消络通片项下方法测定（取样约0.6g）。

灰毡毛忍冬皂苷乙

山银花（p. 28）

照川续断皂苷乙中本品项下方法测定。

吗啡

1. 罂粟壳（p. 346）

固定相：辛烷基硅烷键合硅胶

流动相：乙腈－0.01mol/L磷酸氢二钾溶液－0.005mol/L庚烷磺酸钠溶液（20:40:40）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：24μg/mL，含5%醋酸的20%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加含5%醋酸的20%甲醇溶液25mL，称重，超声处理，补重，静置，取上清液

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，应为0.06%～0.40%

2. 二母安嗽丸（p. 411，含罂粟壳）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（15:85）（每100mL含庚烷磺酸钠0.1g）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：10μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣

加4%冰醋酸溶液20mL分次使溶解，加氨试液6.5mL，摇匀，加三氯甲烷－异丙醇（9:1）混合液提取5次，合并提取液，蒸干，残渣加70%甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 橘红化痰丸（p. 1223，含罂粟壳）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钾溶液－0.005mol/L庚烷磺酸钠溶液（10:45:45）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇－氨试液（5→100）（25:75）

供试品溶液制备：精密称取约9g，精密加0.5mol/L盐酸溶液100mL，超声处理，滤过，精密量取续滤液10mL，上固相萃取小柱（混合型阳离子交换反相吸附剂，预先加甲醇、水各6mL洗脱），依次加0.1mol/L盐酸、甲醇各5mL洗脱，放置5分钟，再加甲醇－氨试液（5→100）（25:75）洗脱于5mL量瓶中，加该洗脱剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

肉桂酸

1. 苏合香（p. 153）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%冰醋酸（50:50）

检测器：UVD 285nm

对照品溶液：8μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，加新制的乙醇制氢氧化钾试液（0.5mol/L）10mL，加热回流，于低温下迅速蒸去乙醇，残渣加热水20mL使溶解，放冷，加水30mL与硫酸镁溶液（1.5→50）20mL，混匀，静置10分钟，滤过，滤渣加水20mL分次洗涤，合并滤液和洗液，加盐酸使成酸性，加乙醚振摇提取4次，合并提取液，挥干溶剂，残渣加甲醇使溶解至100mL，精密量取1mL，加甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于5.0%

2. 养心定悸口服液（p. 944，含桂枝）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.3%磷酸溶液（35:65）

检测器：UVD 285nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，置50mL量瓶中，加甲醇40mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

3. 桂龙咳喘宁胶囊（p. 977，含桂枝）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 285nm

对照品溶液：7μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 桂龙咳喘宁颗粒（p. 978，含桂枝）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 285nm

对照品溶液：7μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 桂枝茯苓丸（p. 984，含桂枝）

照桂龙咳喘宁胶囊项下方法测定（取样量约10g）。

竹节参皂苷Ⅳa

珠子参（p. 254）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.2%磷酸溶液（35:65）

检测器：UVD 203nm

柱温：30℃

对照品溶液：0.2mg/mL，60%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加 60% 乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于3.0%

竹节香附素 A

两头尖（p. 157）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.1%磷酸溶液（B）（0～7 分钟，A：47%，B：53%；7～15 分钟，A：47%→55%，B：53%→45%）

检测器：UVD 206nm

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 5g，加甲醇适量，索氏提取，提取液回收溶剂至干，残渣加水 10mL 使溶解，加乙醚提取 2 次，取水液加水饱和正丁醇提取 5 次，合并提取液，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

乔松素

草豆蔻

照山姜素中本品项下方法测定。

延胡索乙素

1. 延胡索（元胡，p. 130）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1%磷酸溶液（加三乙胺调节 pH 值为 6.0）（55:45）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：46μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加浓氨试液 - 甲醇（1:20）混合液 50mL，冷浸 1 小时，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.050%（饮片为 0.040%）

2. 元胡止痛口服液（p. 524，含醋延胡索）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（加三乙胺调节 pH 值为 6.0）（40:60）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 10mL，置 50mL 量瓶中，加甲醇 30mL，超声处理，加甲醇至刻度，放置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

3. 元胡止痛片（p. 525，含醋延胡索）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（加三乙胺调节 pH 值为 6.0）（35:65）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 4 片的量，加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，上中性氧化铝柱，加甲醇 10mL 洗脱，收集流出液和洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，

滤过

定量法：外标一点法

4. 元胡止痛软胶囊（p. 525，含醋延胡索）

固定相：ODS

流动相：乙腈－磷酸盐缓冲溶液（取磷酸氢二钠 2.0g、磷酸二氢钠 8.0g，加水使溶解成 1000mL）（38:62）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 元胡止痛胶囊（p. 526，含醋延胡索）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.6% 冰醋酸溶液（加三乙胺调节 pH 值为 6.0）（41:59）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加氨试液－甲醇（1:20）混合液 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 安胃片（p. 710，含醋延胡索）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.6% 醋酸溶液（加三乙胺调节 pH 值为 6.0）（41:59）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 10g，精密加浓氨试液－甲醇（1:20）混合液 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 胃药胶囊（p. 882，含醋延胡索）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1% 磷酸溶液（加三乙胺调节 pH 值为 6.0）（55:45）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，加浓氨试液 2mL 使润湿，加三氯甲烷－甲醇（3:1）混合液 50mL，超声处理，滤过，滤液上中性氧化铝柱，加三氯甲烷 20mL 洗脱，收集流出液和洗脱液，70℃ 水浴上蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

华蟾酥毒基

1. 蟾酥（p. 360）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.5% 磷酸二氢钾溶液（50:50）（加磷酸调节 pH 值为 3.2）

检测器：UVD 296nm

柱温：40℃

对照品溶液：华蟾酥毒基、脂蟾毒配基各为 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 25mg，精密加甲醇 20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含华蟾酥毒基和脂蟾毒配基总量不得少于 6.0%

2. 牙痛一粒丸（p. 538，含蟾酥）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（50:50）

检测器：UVD 296nm

对照品溶液：华蟾酥毒基 50μg/mL、脂蟾毒配基 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 75mg，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 牛黄消炎片（p. 562，含蟾酥）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.5% 磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.2）（50:50）

检测器：UVD 296nm

柱温：40℃

对照品溶液：华蟾酥毒基 50μg/mL、脂蟾毒配基 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 10 片的量，精密加甲醇 25mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 六应丸（p. 596，含蟾酥）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.5% 磷酸二氢钾溶液（50:50）（加磷酸调节 pH 值为 3.2）

检测器：UVD 296nm

对照品溶液：华蟾酥毒基 50μg/mL、脂蟾毒配基 80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加甲醇 20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 金蒲胶囊（p. 831，含蟾酥）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（43.5:56.5）

检测器：UVD 292nm

对照品溶液：0.16mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 5g，加三氯甲烷适量，索氏提取，滤过，滤液加活性炭 0.3g，振摇，放置 5 分钟，滤过，加三氯甲烷分次洗涤滤器及滤渣，合并滤液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 益心丸（p. 1020，含蟾酥）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.5% 磷酸二氢钾溶液（50:50）（加磷酸调节 pH 值为 3.2）

检测器：UVD 296nm

柱温：40℃

对照品溶液：华蟾酥毒基 35μg/mL、脂蟾毒配基 25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.22g，精密加乙酸乙酯 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 20mL，挥干溶剂，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 梅花点舌丸（p. 1072，含蟾酥）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（65:35）

检测器：UVD 296nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，置 50mL 量瓶中，加甲醇 40mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

8. 熊胆救心丸（熊胆救心丹）（p. 1215，含蟾酥）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.5% 磷酸二氢钾溶液（50:50）（加磷酸调节 pH 值为 3.2）

检测器：UVD 296nm

柱温：40℃

对照品溶液：华蟾酥毒基 85μg/mL、脂蟾毒配基 10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.65g，精密加甲醇 20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 麝香保心丸（p. 1241，含蟾酥）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.5% 磷酸二氢钾溶液（50:50）（加磷酸调节 pH 值为 3.2）

检测器：UVD 296nm

对照品溶液：华蟾酥毒基 50μg/mL、脂蟾毒配基 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

伪原薯蓣皂苷

1. 黄山药（p. 282）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～ 25 分钟，A：30% →40%，B：70% →60%；25 ～ 25.5 分钟，A：40% → 30%，B：60% →70%；25.5 ～ 40 分钟，A：30%，B：70%）

检测器：UVD 203nm

柱温：40℃

对照品溶液：0.1mg/mL，75% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 75% 乙醇 50mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.050%

2. 地奥心血康胶囊（p. 671，含地奥心血康）

固定相：辛烷基硅烷键合硅胶

流动相：乙腈 - 水（30:70）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.3mg/mL，75% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.35g，置 100mL 量瓶中，加 75% 乙醇 70mL，超声处理，放冷，加 75% 乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

血竭素高氯酸盐

1. 血竭（p. 133）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（50:50）

检测器：UVD 440nm

柱温：40℃

对照品溶液：36μg/mL，3% 磷酸甲醇 - 甲醇

供试品溶液制备：精密称取 0.05 ～ 0.15g，精密加 3% 磷酸甲醇溶液 10mL，振摇 3 分钟，滤过，精密量取滤液 1mL，置 5mL 棕色量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：含血竭素（血竭素重量 = 血竭素高氯酸盐重量/1.377，以下同）不得少于 1.0%

2. 七厘胶囊（p. 429，含血竭）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（50:50）

检测器：UVD 442nm

柱温：45℃

对照品溶液：80μg/mL，3% 磷酸甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 80mg，精密加 3% 磷酸甲醇溶液 10mL，振摇 3 分钟，滤过，滤液置棕色瓶中

定量法：外标一点法

3. 七厘散（p. 430，含血竭）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（50:50）

检测器：UVD 440nm

柱温：40℃

对照品溶液：36μg/mL，3% 磷酸甲醇 - 甲醇

供试品溶液制备：精密称取 0.10 ～ 0.15g，精密加 3% 磷酸甲醇溶液 10mL，振摇 3 分钟，滤过，精密量取滤液 1mL，置 5mL 棕色量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀

定量法：外标一点法

4. 止痛紫金丸（p. 545，含血竭）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（30:70）

检测器：UVD 440nm

对照品溶液：30μg/mL，3% 磷酸甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 3% 磷酸甲醇溶液 25mL，称重，加热回流，放冷（避光），补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 跌打丸（p. 1154，含血竭）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/ L 磷酸二氢钠溶液（49:51）

检测器：UVD 440nm

对照品溶液：20μg/mL，3% 磷酸甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 3% 磷酸甲醇溶液 25mL，称重，加热回流，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

6. 舒筋活血定痛散（p. 1169，含血竭）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/ L 磷酸二氢钠溶液（40:60）

检测器：UVD 440nm

柱温：40℃

对照品溶液：50μg/mL，3% 磷酸甲醇 - 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，精密加 3% 磷酸甲醇溶液 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 1mL，置 5mL 棕色量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀

定量法：外标一点法

齐墩果酸

1. 马鞭草（p. 49）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2% 醋酸溶液（82.5:17.5）

检测器：ELSD

对照品溶液：齐墩果酸 50μg/mL、熊果酸 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加无水乙醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，加 1% 氨水溶液 3mL，混匀，加石油醚（30 ～ 60℃）振摇提取 3 次，取乙醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，含齐墩果酸和熊果酸总量不得少于 0.30%

2. 木瓜（p. 57）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸 - 三乙胺（265:35:0.1:0.05）

检测器：UVD 210nm

柱温：16 ～ 18℃

对照品溶液：齐墩果酸 0.1mg/mL、熊果酸 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，

滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含齐墩果酸和熊果酸总量不得少于0.50%

3. 枇杷叶（p. 190）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.5%醋酸铵溶液（67:12:21）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：齐墩果酸50μg/mL、熊果酸0.2mg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称约1g，精密加乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含齐墩果酸和熊果酸总量不得少于0.70%

4. 威灵仙（p. 234）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（90:10）

检测器：UVD 205nm

对照品溶液：齐墩果酸1mg/mL、常春藤皂苷元1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约4g，加乙酸乙酯适量，索氏提取，取药渣挥干溶剂，精密加稀乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加2mol/L盐酸溶液30mL使溶解，加热回流，冷却，加乙酸乙酯提取3次，合并乙酸乙酯液，70℃以下浓缩至近干，加甲醇使溶解至10mL，摇匀

定量法：外标一点法

规格：干燥品计不得少于0.30%

5. 翼首草（p. 358）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1mol/L乙酸铵溶液（85:15）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：齐墩果酸0.2mg/mL、熊果酸0.8mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含熊果酸和齐墩果酸总量不得少于0.20%

6. 养正消积胶囊（p. 945，含女贞子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.5%冰醋酸溶液（19:67:14）

检测器：ELSD

对照品溶液：齐墩果酸0.1mg/mL、熊果酸0.06mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

次乌头碱

川乌（p. 36）、草乌（p. 220）

照乌头碱中各本品项下方法测定。

次野鸢尾黄素

1. 射干（p. 267）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.2%磷酸溶液（53:47）

检测器：UVD 266nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

2. 清咽润喉丸（p. 1122，含射干）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（52:48:0.1）

检测器：UVD 266nm

柱温：35℃

对照品溶液：5μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g（水蜜丸）或3g（大蜜丸），精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

异土木香内酯

四味土木香散（p. 647，含土木香）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.04%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加甲醇25mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

异补骨脂素

1. 补骨脂（p. 174）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，加甲醇适量，索氏提取，放冷，置100mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含补骨脂素和异补骨脂素总量不得少于0.70%

2. 四神丸（p. 651，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 245nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为16μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%甲醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 生发搽剂（p. 651，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（50:50）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为20μg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加乙醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 白蚀丸（p. 656，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（47:53）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 白癜风胶囊（p. 657，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各

为15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 再造生血片（p.679，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.125%磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 247nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为16μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液1mL，加甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 全鹿丸（p.698，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为2μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，加硅藻土2g，拌匀，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 补肾益脑片（p.783，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 245nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 补脾益肠丸（p.785，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－水（B）（0～10分钟，A：30%，B：70%；10～15分钟，A：30%→45%，B：70%→55%；15～30分钟，A：45%，B：55%）

检测器：0～10分钟，UVD 230nm；10～30分钟，UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素4μg/mL、异补骨脂素4μg/mL、芍药苷30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 青娥丸（p.798，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（48:52）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g（水蜜丸）或0.6g（大蜜丸），精密加甲醇50mL，称重，60℃温浸1小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 固本咳喘片（p.816，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1mol/L磷酸氢二钠溶液（加30%磷酸调节pH值为7.0）（45:55）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素10μg/mL、异补骨脂素14μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 固肾定喘丸（p. 818，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（45:55）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 茴香橘核丸（p. 873，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.02mol/L磷酸氢二钾溶液（40:60）

检测器：UVD 247nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为5μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 蚕蛾公补片（p. 974，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 245nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为20μg/mL，85%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加85%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

15. 温胃舒胶囊（p. 1175，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，加盐酸－甲醇（1:100）混合液适量，索氏提取至无色，提取液浓缩至约10mL，移至25mL量瓶中，加盐酸－甲醇（1:100）混合液至刻度，滤过

定量法：外标一点法

16. 强肾片（p. 1180，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（42:58）

检测器：UVD 245nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.9g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. 腰痛丸（p. 1189，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1mol/L磷酸氢二钠溶液（加磷酸调节pH值为7.0）（35:65）

检测器：UVD 246nm

柱温：35℃

对照品溶液：补骨脂素12μg/mL、异补骨脂素6μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，冷浸1小时，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

18. 腰痛片（p. 1190，含盐补骨脂）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1mol/L磷酸氢二钠溶液（加磷酸调节pH值为7.0）（35:65）

检测器：UVD 246nm

柱温：35℃

对照品溶液：补骨脂素 12μg/mL、异补骨脂素 6μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，冷浸 1 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

19. 癃闭舒胶囊（p. 1226，含补骨脂）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（35:65）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：补骨脂素、异补骨脂素各为 10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，置 25mL 量瓶中，加 65% 甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

异阿魏酸

升麻（p. 68）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.1% 磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 316nm

对照品溶液：20μg/mL，10% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 10% 乙醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

异欧前胡素

1. 羌活（p. 170）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（44:56）

检测器：UVD 310nm

对照品溶液：异欧前胡素 30μg/mL、羌活醇 60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含异欧前胡素和羌活醇总量不得少于 0.40%

2. 天麻丸（p. 517，含羌活和独活）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.1% 磷酸溶液（58:42）

检测器：UVD 320nm

柱温：45℃

对照品溶液：异欧前胡素、蛇床子素各为 10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g（水蜜丸）或 5g（大蜜丸），精密加硅藻土 5g，研匀，精密称取 4g，精密加甲醇 25mL，称重，浸泡过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

异型南五味子丁素

滇鸡血藤（p. 339）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 水（10:48:42）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加环己烷 50mL，称重，超声处理，补重，精密量取滤液 25mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解，置 5mL 量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.050%

异嗪皮啶

1. 肿节风（p. 207）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 342nm

对照品溶液：异嗪皮啶、迷迭香酸各为10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%

2. 刺五加浸膏（p. 383）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）-0.1%磷酸溶液（B）（0～20分钟，A：10%→20%，B：90%→80%；20～30分钟，A：20%→25%，B：80%→75%；30～40分钟，A：40%，B：60%；40～50分钟，A：10%，B：90%）

检测器：UVD 220nm

柱温：30℃

对照品溶液：异嗪皮啶 10μg/mL、紫丁香苷 40μg/mL、刺五加苷 E 40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，加50%甲醇分次使溶解，置25mL量瓶中，超声处理，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，水浸膏不得少于0.10%，醇浸膏不得少于0.12%

3. 肿节风浸膏（p. 384）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（含0.1%甲酸溶液）（A）-0.1%甲酸溶液（B）（0～10分钟，A：20%，B：80%；10～25分钟，A：20%→35%，B：80%→65%；25～26分钟，A：35%→100%，B：65%→0；26～30分钟，A：100%，B：0）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：异嗪皮啶 15μg/mL、迷迭香酸25μg/mL，60%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加 60% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.19%

4. 万通炎康片（p. 465，含肿节风）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（25:75）

检测器：UVD 344nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g（糖衣片）或 1g（薄膜衣片），加水 20mL，超声处理，滤过，加水洗涤，合并洗液和滤液，加三氯甲烷提取5次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

5. 血康口服液（p. 697，含肿节风）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 342nm

对照品溶液：异嗪皮啶、迷迭香酸各为10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 肿节风片（p. 842，含肿节风）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 342nm

对照品溶液：异嗪皮啶 10μg/mL、迷迭香酸 20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 50mg（糖衣片）或 40mg（薄膜衣片），精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，滤液至棕色瓶

定量法：外标一点法

7. 复方草珊瑚含片（p. 919，含肿节风）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 344nm

对照品溶液：4μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加水 10mL，超声处理，加三氯甲烷提取 5 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

异鼠李素

1. 沙棘（p. 171）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.4% 磷酸溶液（58:42）

检测器：UVD 370nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 25mL，加盐酸 3.5mL，75℃水浴加热水解，冷却，置 50mL 量瓶中，加乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

2. 垂盆草（p. 198）、**银杏叶**（p. 296）、**银杏叶提取物**（p. 392）、**银杏叶胶囊**（p. 1080）、**银杏叶滴丸**（p. 1081）

照山柰素中各本品项下方法测定。

异鼠李素 -3-*O*-新橙皮苷

蒲黄（p. 331）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05% 磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：异鼠李素 -3-*O*-新橙皮苷、香蒲新苷各为 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，冷浸 12 小时，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含异鼠李素 -3-*O*-新橙皮苷和香蒲新苷总量不得少于 0.50%

防己诺林碱

1. 防己（p. 139）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 甲醇 - 水 - 冰醋酸（40:30:30:1）（每 100mL 加十二烷基磺酸钠 0.41g）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：防己诺林碱 0.05mg/mL、粉防己碱 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 2% 盐酸甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，置 10mL 量瓶中，加流动相至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含防己诺林碱和粉防己碱总量不得少于 1.6%（饮片为 1.4%）

2. 风痛安胶囊（p. 583，含防己）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.2% 二乙胺溶液（70:30）

检测器：UVD 281nm

对照品溶液：防己诺林碱0.05mg/mL、粉防己碱0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，加浓氨试液3mL使润湿，加三氯甲烷适量，索氏提取至无色，提取液蒸干，残渣加无水乙醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

红景天苷

1. 红景天（p. 144）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（15:85）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.50%

2. 胃祥宁颗粒（p. 883，含女贞子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（6:94）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 诺迪康胶囊（p. 1046，含圣地红景天）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（15:85）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：0.13mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

当药苷

当药（p. 125）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 247nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.070%

麦角甾醇

猪苓（p. 299）

固定相：ODS

流动相：甲醇

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.070%

远志叫酮Ⅲ

远志（p. 146）

照3，6′－二芥子酰基蔗糖中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.15%

芫花素

芫花（p. 148）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（65:35:0.8）

检测器：UVD 338nm

对照品溶液：90μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

花旗松素

水红花子（p.77）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.1%磷酸溶液（B）（0～20分钟，A：16%，B：84%；20～25分钟，A：16%→100%，B：84%→0；25～30分钟，A：100%→16%，B：0→84%）

检测器：UVD 290nm

对照品溶液：70μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.15%

芥子碱硫氰酸盐

1. 芥子（p.149）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.08mol/L磷酸二氢钾溶液（10:90）

检测器：UVD 326nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约1g，加甲醇50mL，超声处理，滤过，滤渣同法提取3次，滤液合并，减压回收溶剂至干，残渣加流动相使溶解至50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.50%（炒芥子为0.4%）

2. 莱菔子（p.255）

固定相：苯基硅烷键合硅胶

流动相：乙腈－3%冰醋酸溶液（15:85）

检测器：UVD 326nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.40%

苍术素

苍术（p.150）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（79:21）

检测器：UVD 340nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.30%

芦丁

1. 一枝黄花（p.3）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.4%醋酸溶液（16:8:76）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精

密加70%乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，以无水芦丁计，不得少于0.10%

2. 天山雪莲（p.50）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（38:62）

检测器：UVD 340nm

柱温：40℃

对照品溶液：芦丁80μg/mL、绿原酸60μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，以无水芦丁计，不得少于0.15%

3. 桑叶（p.279）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）-0.5%磷酸溶液（B）（0～5分钟，A：30%，B：70%；5～10分钟，A：30%→35%，B：70%→65%；10～15分钟，A：35%→40%，B：65%→60%；15～18分钟，A：40%→50%，B：60%→50%）

检测器：UVD 358nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加甲醇50mL，加热回流，滤过，滤渣同法提取2次，合并滤液，减压回收溶剂，残渣加甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，以芦丁计，不得少于0.10%

4. 槐花（p.333）

固定相：ODS

流动相：甲醇-1%冰醋酸（32:68）

检测器：UVD 257nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取槐花约0.2g、槐米约0.1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液2mL，加甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，以芦丁计，槐花不得少于6.0%，槐米不得少于15.0%

5. 山绿茶降压片（p.469，含山绿茶）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.2%磷酸溶液-四氢呋喃（13.5:85:1.5）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇-水

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，加乙醚80mL，索氏提取，弃去乙醚液，药渣加甲醇80mL，索氏提取至无色，置100mL量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，精密量取25mL，蒸至近干，残渣加7mL甲醇使溶解，置10mL量瓶中，加水2mL，超声处理，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

6. 血栓心脉宁胶囊（p.695，含槐花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸（45:54:1）

检测器：UVD 257nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置50mL量瓶中，加甲醇45mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

7. 肾复康胶囊（p. 810，含槐花）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%醋酸溶液（35:65）

检测器：UVD 257nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 痔宁片（p. 1096，含槐米）

固定相：ODS

流动相：甲醇－二甲基甲酰胺－0.4%磷酸溶液（35:2:65）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 痔炎消颗粒（p. 1096，含槐花）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%冰醋酸（32:68）

检测器：UVD 257nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加无水甲醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液50mL，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至10mL，滤过，即得（含蔗糖）。精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，超声处理，补重，滤过，即得（无蔗糖）

定量法：外标一点法

10. 痔康片（p. 1098，含槐花）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（30:70:2）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，加甲醇适量，索氏提取至无色，移至100mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

芦荟大黄素

大黄（p. 22）

照大黄素中本品项下方法测定。

芦荟苷

芦荟（p. 151）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 355nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置100mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于18.0%

杜鹃素

1. 满山红（p. 339）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 295nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加60%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液25mL，蒸干，残渣加60%甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.080%

2. 芩暴红止咳颗粒（p. 738，含满山红）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（58:42）

检测器：UVD 295nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 60% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 消咳喘糖浆（p. 1032，含满山红）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 295nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 3mL，加甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

杨梅苷

蒿蓄（p. 314）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.5% 磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 352nm

对照品溶液：40μg/mL，60% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 60% 乙醇 50mL，称重，冷浸 8 小时，超声处理，补重，滤过，药渣加 60% 乙醇洗涤，合并滤液和洗液，回收溶剂至干，残渣加 60% 乙醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.030%

连翘苷

1. 连翘（p. 159）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 15mL，称重，浸泡过夜，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，加中性氧化铝 0.5g 拌匀，上中性氧化铝柱，收集 80mL 70% 乙醇洗脱液，浓缩至干，残渣加 50% 甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.15%

2. 连翘提取物（p. 381）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－水（B）（0 ～ 10 分钟，A：10% →25%，B：90% →75%；10 ～ 40 分钟，A：25% →40%，B：75% →60%；40 ～ 60 分钟，A：40% →60%，B：60% →40%）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：连翘苷 30μg/mL、连翘酯苷 300μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 25mg，置 5mL 量瓶中，加甲醇使溶解至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.5%

3. 小儿感冒茶（p. 499，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 202nm

对照品溶液：20μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 3g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 20mL，蒸干，残渣加 70% 乙醇 10mL 使溶解，上中性氧化铝柱，收集 100mL 70% 乙醇洗脱液，蒸干，

残渣加50%甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 双黄连口服液（p. 611，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：60μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，上中性氧化铝柱，收集40mL 70%乙醇洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇适量，温热使溶解，稀释至5mL，滤过

定量法：外标一点法

5. 双黄连片（p. 612，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，蒸干，残渣加70%乙醇5mL使溶解，上中性氧化铝柱，收集30mL 70%乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 双黄连栓（p. 613，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（21:79）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加水50mL，水浴加热80分钟使溶散，迅速冷冻（－4～－3℃）80分钟，滤过，精密量取续滤液10mL，蒸干，残渣加水1mL使溶解，上中性氧化铝柱，收集60mL 70%乙醇洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 双黄连颗粒（p. 614，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g或0.75g（无糖），精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，蒸干，残渣加70%乙醇5mL使溶解，上中性氧化铝柱，收集40mL 70%乙醇洗脱液，浓缩至约1mL，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 抗病毒口服液（p. 758，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（23:77）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：75μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密量取25mL，加乙酸乙酯提取5次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加70%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

9. 注射用双黄连（冻干）（p. 846，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－冰醋酸（25:75:0.1）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，加65%乙醇5mL分次使溶解，上中性氧化铝柱，加65%乙醇洗脱，收集洗脱液近25mL，置25mL量瓶中，加65%乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

10. 复方金黄连颗粒（p. 915，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（23:77）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加0.5%氢氧化钠10mL使溶解，加三氯甲烷提取6次，取三氯甲烷液，用铺有无水硫酸钠的滤纸滤过，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

11. 桑姜感冒片（p. 1060，含连翘）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－水（12:18:70）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 桑菊感冒片（p. 1060，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，蒸干，残渣加水20mL使溶解，加三氯甲烷提取5次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加50%甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 桑菊感冒合剂（p. 1061，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 202nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取20mL，置25mL量瓶中，加稀盐酸至刻度，离心，精密量取上清液15mL，加氨试液调节pH值为中性，加乙酸乙酯提取6次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

14. 银翘解毒片（p. 1088，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（19:81）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸至近干，上中性氧化铝柱，收集80mL 70%乙醇洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

15. 感冒退热颗粒（p. 1185，含连翘）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g或1.25g（无糖），加甲醇加热回流2次，每次25mL，合并提取液，蒸干，残渣加稀乙醇10mL使溶解，上中性氧化铝柱，收集70mL稀乙醇洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

连翘酯苷A

1. 连翘（p. 159）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.4% 冰醋酸溶液（15:85）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 70% 甲醇 15mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.25%

2. 连翘提取物（p. 381）

照连翘苷中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 6.0%

连翘酯苷 B

1. 广东紫珠（p. 40）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.5% 磷酸溶液（18:82）

检测器：UVD 332nm

对照品溶液：连翘酯苷 B、金石蚕苷分别为 50μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含连翘酯苷 B 和金石蚕苷总量不得少于 0.50%

2. 抗宫炎片（p. 756，**含广东紫珠干浸膏**）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.5% 磷酸溶液（18:82）

检测器：UVD 332nm

对照品溶液：50μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 抗宫炎胶囊（p. 757，**含广东紫珠**）

照抗宫炎片项下方法测定。

吴茱萸碱

吴茱萸（p. 160）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 四氢呋喃 - 冰醋酸（41:59:1:0.2）

检测器：UVD 225nm

对照品溶液：吴茱萸碱 0.15mg/mL、吴茱萸次碱 0.1mg/mL、柠檬苦素 0.7mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 80% 乙醇 25mL，称重，浸泡 1 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含吴茱萸碱和吴茱萸次碱总量不得少于 0.15%

吴茱萸次碱

吴茱萸（p. 160）

照吴茱萸碱中本品项下方法测定。

呋喃二烯

莪术油（p. 388）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～ 20 分钟，A：60% →95%，B：40% →5%；21 ～ 35 分钟，A：95%，B：5%）

检测器：UVD 216nm

对照品溶液：呋喃二烯 50μg/mL、牻牛儿酮 30μg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，置 50mL 量瓶中，加无水乙醇至刻度，精密

量取5mL，置25mL量瓶中，加无水乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于10.0%

（R，S）-告依春

板蓝根（p. 191）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.02%磷酸溶液（7:93）

检测器：UVD 245nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加水50mL，称重，煎煮2小时，放冷，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%（饮片为0.030%）

牡荆苷

布渣叶（p. 88）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 339nm

对照品溶液：20μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2.5g，精密加70%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.040%

牡荆素鼠李糖苷

山楂叶提取物（p. 372）

固定相：ODS

流动相：四氢呋喃-甲醇-乙腈-乙酸-水（38:3:3:4:152）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：100μg/mL，60%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约50mg，置50mL量瓶中，加60%乙醇使溶解并稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于8.8%

辛弗林

枳实（p. 230）

固定相：ODS

流动相：甲醇-磷酸二氢钾水溶液（磷酸二氢钾0.6g、十二烷基磺酸钠1.0g、冰醋酸1mL，加水至1000mL）（50:50）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：30μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液10mL，蒸干，残渣加水10mL使溶解，上聚酰胺柱，加水25mL洗脱，收集洗脱液，置25mL量瓶中，加水至刻度，摇匀

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.30%

羌活醇

羌活

照异欧前胡素中本品项下方法测定。

沙苑子苷

沙苑子（p. 171）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（21:79）

检测器：UVD 266nm

对照品溶液：15μg/mL，60%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 60% 乙醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.060%

没食子酸

1. 广枣（p. 41）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（1:99:0.3）

检测器：UVD 270nm

柱温：30℃

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70% 甲醇 20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：去核后干燥品计，不得少于 0.060%

2. 五倍子（p. 62）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1% 磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 273nm

对照品溶液：40μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 4mol/L 盐酸 50mL，水浴加热水解，放冷，滤过，精密量取滤液 1mL，置 100mL 量瓶中，加 50% 甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含鞣质以没食子酸计，不得少于 50.0%

3. 地榆（p. 117）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.05% 磷酸溶液（5:95）

检测器：UVD 272nm

对照品溶液：30μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，加 10% 盐酸溶液 10mL，加热回流 3 小时，滤过，置 100mL 量瓶中，加水分次洗涤，洗液并入量瓶中，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 1.0%

4. 余甘子（p. 167）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.2% 磷酸溶液（5:95）

检测器：UVD 273nm

对照品溶液：25μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 1.2%

5. 蓝布正（p. 329）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1% 磷酸溶液（12:88）

检测器：UVD 273nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 4mol/L 盐酸溶液 30mL，称重，80℃ 水浴加热水解，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.30%

6. 老鹳草软膏（p. 671，含老鹳草）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）-0.1% 磷酸溶液（B）（0 ～15 分钟，A：0→11%，B：100%→89%；15 ～16 分钟，A：11%→100%，B：89%→0）

检测器：UVD 273nm

对照品溶液：40μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补

重，滤过

定量法：外标一点法

7. 西青果茶（p. 680，含西青果）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（15:85:0.5）

检测器：UVD 215nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 西青果颗粒（藏青果颗粒）（p. 681，含西青果）

照西青果茶项下方法测定。

9. 肠炎宁片（p. 771，含地锦草和金毛耳草）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，置10mL量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀

定量法：外标一点法

10. 肠炎宁糖浆（p. 771，含地锦草和金毛耳草）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取2mL，加甲醇稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

11. 周氏回生丸（p. 843，含五倍子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 273nm

对照品溶液：30μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，离心，取上清液，用作测定游离没食子酸。另精密量取上清液5mL，减压蒸干，加盐酸溶液（36→100）15mL，加热回流，放冷，置50mL量瓶中，加50%甲醇至刻度，滤过，滤液用作测定总没食子酸

定量法：外标一点法

12. 洁白丸（p. 955，含诃子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（7:93）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：28μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 宫炎平片（p. 962，含地稔）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（3:97）

检测器：UVD 272nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇－5%盐酸

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加5%盐酸溶液100mL，称重，水浴回流水解，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 热淋清颗粒（p. 992，含头花蓼）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－二甲基甲酰胺－冰醋酸（1:95:3:1）

检测器：UVD 272nm

对照品溶液：70μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置25mL量瓶中，加50%甲醇20mL，超声处理，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

15. **健民咽喉片**（p.999，**含诃子和西青果**）

固定相：ODS

流动相：乙腈－含0.1%三乙胺的0.1%磷酸溶液（1:99）

检测器：UVD 273nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. **消痔软膏**（p.1039，**含地榆**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.3%磷酸溶液（3:97）

检测器：UVD 272nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加50%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. **紫地宁血散**（p.1150，**含地稔**）

固定相：ODS

流动相：乙腈－含0.1%三乙胺的0.1%磷酸溶液（1:99）

检测器：UVD 273nm

对照品溶液：20μg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加80%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

补骨脂素

补骨脂（p.174）、**四神丸**（p.651）、**生发搽剂**（p.651）、**白蚀丸**（p.656）、**白癜风胶囊**（p.657）、**再造生血片**（p.679）、**全鹿丸**（p.698）、**补肾益脑片**（p.783）、**补脾益肠丸**（p.785）、**青娥丸**（p.798）、**固本咳喘片**（p.816）、**固肾定喘丸**（p.818）、**茴香橘核丸**（p.873）、**蚕蛾公补片**（p.974）、**温胃舒胶囊**（p.1175）、**强肾片**（p.1180）、**腰痛丸**（p.1189）、**腰痛片**（p.1190）、**癃闭舒胶囊**（p.1226）

照异补骨脂素中各本品项下方法测定。

阿魏酸

1. **川芎**（p.38）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%醋酸溶液（30:70）

检测器：UVD 321nm

对照品溶液：20μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

2. **当归**（p.124）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.085%磷酸溶液（17:83）

检测器：UVD 316nm

柱温：35℃

对照品溶液：12μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加70%甲醇20mL，称重，加热回流，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

3. **藁本**（p.357）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（40:60）（加磷酸调 pH 值为 3.5）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加甲醇 5mL，称重，冷浸过夜，超声处理，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

规格：不得少于 0.050%

4. 当归流浸膏（p. 377）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（含 0.4% 醋酸溶液）（A）－0.4% 醋酸溶液（B）（0～15 分钟，A：38%，B：62%；15～20 分钟，A：38% → 70%，B：62% → 30%；20～40 分钟，A：70%，B：30%；40～45 分钟，A：70% → 38%，B：30% → 62%）

检测器：UVD 323nm

柱温：35℃

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，加甲醇稀释至 100mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于 0.016%（g/mL）

5. 天舒胶囊（p. 523，含川芎）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1% 磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 322nm

对照品溶液：20μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 妇科调经片（p. 729，含当归和川芎）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1% 磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：5μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 15mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 柏子养心片（p. 878，含当归和川芎）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.8% 醋酸溶液（22:78）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇－甲酸（95:5）混合液 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 活血止痛散（p. 956，含当归）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－1% 醋酸溶液（1:1:5）

检测器：UVD 313nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.3g，加 0.5% 碳酸钠溶液 20mL，超声处理，离心，取上清液，沉淀加 0.5% 碳酸钠溶液洗涤 3 次，并入上清液，加 2% 氯化钠饱和的乙醚洗涤 3 次，取水层，加盐酸调节 pH 值为 1～2，再加 2% 氯化钠饱和的乙醚提取 4 次，合并乙醚液，回收乙醚至干，残渣加甲醇使溶解至 25mL 棕色量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

9. 脑安胶囊（p. 1014，含当归和川芎）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.6mol/L 醋酸溶液（30:70）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约4g，加甲醇80mL，索氏提取至无色，提取液回收溶剂至干，残渣加水20mL使溶解，加稀盐酸调节pH值为1～2，加乙醚提取4次，合并乙醚液，回收乙醚至干，残渣加甲醇使溶解至100mL，滤过

定量法：外标一点法

10. 调经止痛片（p. 1047，**含当归和川芎**）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 320nm

对照品溶液：8μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加70%甲醇25mL，称重，超声处理，再加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

青藤碱

1. 青风藤（p. 181）

固定相：ODS

流动相：甲醇-磷酸盐缓冲溶液（0.005mol/L磷酸氢二钠溶液，加0.005mol/L磷酸二氢钠调节pH值为8.0；再加1%三乙胺调节pH值为9.0）（55:45）

检测器：UVD 262nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%乙醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.50%

2. 正清风痛宁片（p. 622，**含盐酸青藤碱**）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.78%的磷酸二氢钠溶液（12:88）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：0.2mg/mL，乙醇-流动相（30:70）

供试品溶液制备：精密称取约相当于盐酸青藤碱20mg的量，置100mL量瓶中，加乙醇30mL，加氨试液加0.1mL，超声处理，放冷，加流动相至刻度，滤过

定量法：外标一点法

表儿茶素

1. 儿茶、小儿泻速停颗粒

照儿茶素中各本品项下方法测定。

2. 金荞麦（p. 203）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.004%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：25μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加稀乙醇50mL，称重，放置1小时，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，减压浓缩至近干，残渣加乙腈-水（10:90）使溶解至10mL，离心，精密量取上清液5mL，上聚酰胺柱，弃去50mL水洗脱液，再收集100mL乙醇洗脱液，减压浓缩至近干，残渣加乙腈-水（10:90）使溶解至10mL，摇匀

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.030%（饮片为0.020%）

苦玄参苷 I_A

1. 苦玄参（p. 186）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：UVD 264nm

柱温：35℃

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加60%甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.25%

2. 妇炎净胶囊（p.724，含苦玄参）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（37:63）

检测器：UVD 263nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

苦杏仁苷

1. 苦杏仁（p.187）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（8:92）

检测器：UVD 207nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液5mL，加50%甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于3.0%（饮片为2.4%）

2. 郁李仁（p.193）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（12:88）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇20mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液1mL，加甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于2.0%

3. 桃仁（p.260）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：80μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，加石油醚（60～90℃）50mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，精密加70%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，加50%甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于2.0%（饮片为1.50%）

4. 桂枝茯苓胶囊（p.984，含桃仁）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 218nm

对照品溶液：40μg/mL，50%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加50%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 葶贝胶囊（p.1148，含苦杏仁）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

苦参碱

1. 山豆根（p. 25）

固定相：氨基键合硅胶

流动相：乙腈 - 异丙醇 - 3% 磷酸溶液（80:5:15）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：苦参碱 20μg/mL、氧化苦参碱 150μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加三氯甲烷 - 甲醇 - 浓氨试液（40:10:1）混合液 50mL，称重，放置 30 分钟，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，40℃减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含苦参碱和氧化苦参碱总量不得少于 0.70%（饮片为 0.60%）

2. 苦参（p. 188）

固定相：氨基键合硅胶

流动相：乙腈 - 无水乙醇 - 3% 磷酸溶液（80:10:10）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：苦参碱 50μg/mL、氧化苦参碱 0.15mg/mL，乙腈 - 无水乙醇（80:20）

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，加浓氨试液 0.5mL，精密加三氯甲烷 20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，上中性氧化铝柱，依次加三氯甲烷、三氯甲烷 - 甲醇（7:3）混合液各 20mL 洗脱，收集洗脱液，回收溶剂至干，残渣加无水乙醇使溶解至 10mL，摇匀

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含苦参碱和氧化苦参碱总量不得少于 1.2%（饮片为 1.0%）

3. 妇炎康片（p. 725，含苦参）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 三乙胺 - 磷酸盐缓冲溶液（pH 值为 6.8）（10:17:0.1:73）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.0g，加氨试液 1mL，精密加三氯甲烷 20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 金蒲胶囊（p. 831，含苦参）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 甲醇 - 磷酸盐缓冲液（pH 值为 6.8）- 三乙胺（18:18:70:0.1）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，加浓氨溶液 2mL 使润湿，加三氯甲烷 25mL，超声处理，滤过，加三氯甲烷洗涤 4 次，合并滤液和洗液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

5. 复方石韦片（p. 907，含苦参）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（20:80）（加三乙胺调节 pH 值为 8.0）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.6g，加浓氨试液 1.0mL，精密加三氯甲烷 50mL，称重，浸泡过夜，补重，用铺有少量无水硫酸钠的滤纸滤过，精密量取续滤液 10mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，摇匀

定量法：外标一点法

6. 复方苦参肠炎康片（p. 914，含苦参）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 磷酸盐缓冲溶液（取磷酸二氢钾 3.402g 溶于 1000mL 水，加磷酸调节 pH 值为 3.0）（7:93）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：苦参碱 0.16mg/mL、氧化苦参碱 0.098mg/mL，甲醇 - 磷酸盐缓冲溶液

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加三氯甲烷 50mL、浓氨试液 2mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，加甲醇稀释至 25mL，摇匀

定量法：外标一点法

7. 消银片（p. 1038，含苦参）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（20:80）（加三乙胺调节 pH 值为 8.0）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 3.5g，加浓氨试液 1mL，三氯甲烷 30mL，放置过夜，滤过，加三氯甲烷分次洗涤，合并滤液和洗液，蒸干，残渣加流动相使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 康妇消炎栓（p. 1099，含苦参）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（20:80）（加三乙胺调节 pH 值为 8.0）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 3.6g，精密加 0.1mol/L 盐酸溶液 50mL，称重，加热回流，补重，在 0 ～ 4℃ 放置过夜，滤过，精密量取滤液 20mL，加氨试液调节 pH 值为 9 ～ 10，加三氯甲烷振摇提取 4 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加流动相使溶解至 10mL，摇匀

定量法：外标一点法

9. 湿毒清胶囊（p. 1175，含苦参）

固定相：氨基键合硅胶

流动相：无水乙醇 - 乙腈 -3% 磷酸溶液（10:80:10）

检测器：UVD 208nm

对照品溶液：50μg/mL，无水乙醇 - 乙腈（20:80）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，加浓氨试液 1mL，精密加三氯甲烷 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，蒸干，残渣加无水乙醇使溶解至 10mL，摇匀

定量法：外标一点法

10. 鼻咽灵片（p. 1208，含山豆根）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.02mol/L 磷酸二氢铵溶液（每 1000mL 加十二烷基硫酸钠 2.00g、磷酸 1.0mL）（33:67）

检测器：UVD 205nm

对照品溶液：35μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置 50mL 量瓶中，加浓氨试液 - 甲醇（1:1）混合液 1mL，润湿，放置 30 分钟，加三氯甲烷 - 甲醇（7:3）混合液 35mL，超声处理，加三氯甲烷 - 甲醇（7:3）混合液至刻度，滤过，精密量取续滤液 10mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

苦蒿素

金龙胆草（p. 201）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.30%

苯甲酰乌头原碱

1. 制川乌（p.37）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈－四氢呋喃（25:15）为流动相A，0.1mol/L醋酸铵溶液（每1000mL加冰醋酸0.5mL）为流动相B（0～48分钟，A：15%→26%，B：85%→74%；48～49分钟，A：26%→35%，B：74%→65%；49～58分钟，A：35%，B：65%；58～65分钟，A：35%→15%，B：65%→85%）

检测器：UVD 235nm

对照品溶液：苯甲酰乌头原碱50μg/mL、苯甲酰次乌头原碱50μg/mL、苯甲酰新乌头原碱0.3mg/mL，异丙醇－三氯甲烷（1:1）

供试品溶液制备：精密称取约2g，加氨试液3mL，精密加异丙醇－乙酸乙酯（1:1）混合液50mL，称重，超声处理（水温25℃以下），补重，滤过，精密量取续滤液25mL，40℃以下减压回收溶剂至干，精密加异丙醇－三氯甲烷（1:1）混合液3mL使溶解，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含苯甲酰乌头原碱、苯甲酰次乌头原碱和苯甲酰新乌头原碱总量应为0.070%～0.15%

2. 附子（p.177）

照制川乌项下方法测定。

规格：干燥品计，含苯甲酰乌头原碱、苯甲酰次乌头原碱和苯甲酰新乌头原碱总量不得少于0.010%

3. 制草乌（p.220）

照制川乌项下方法测定。

规格：干燥品计，含苯甲酰乌头原碱、苯甲酰次乌头原碱和苯甲酰新乌头原碱总量应为0.020%～0.070%

苯甲酰次乌头原碱

制川乌（p.37）、**附子**（p.177）、**制草乌**（p.220）

照苯甲酰乌头原碱中各本品项下方法测定。

苯甲酰新乌头原碱

制川乌（p.37）、**附子**（p.177）、**制草乌**（p.220）

照苯甲酰乌头原碱中各本品项下方法测定。

苯甲酸

安息香（p.138）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 228nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，加氢氧化钾0.8g、甲醇20mL，加热回流，放冷，加醋酸5mL，摇匀，置50mL量瓶中，加水洗涤，洗液并入量瓶，加水至刻度，滤过，精密量取滤液5mL，加50%甲

醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：含总香脂酸以苯甲酸计，不得少于27.0%

杯苋甾酮

川牛膝（p.35）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）-水（B）（0～5分钟，A：10%，B：90%；5～15分钟，A：10%→37%，B：90%→63%；15～30分钟，A：37%，B：63%；30～31分钟，A：37%→100%，B：63%→0）

检测器：UVD 243nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.030%

松果菊苷

1. 肉苁蓉

照毛蕊花糖苷中本品项下方法测定。

2. 洪连（p.249）

固定相：ODS

流动相：乙腈-甲醇-1%醋酸溶液（10:15:75）

检测器：UVD 334nm

对照品溶液：0.25 mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置50mL棕色量瓶中，精密加流动相25mL，称重，浸泡30分钟，超声处理，补重，离心，静置，取上清液，置棕色瓶中

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.80%

松脂醇二葡萄糖苷

1. 杜仲（p.154）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（25:75）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，加三氯甲烷适量，索氏提取，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，再索氏提取，提取液回收甲醇至适量，转移至10mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于0.10%

2. 青娥丸（p.798，含盐杜仲）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（加磷酸调节pH值为4.0）（10:90）

检测器：UVD 227nm

对照品溶液：50μg/mL，10%乙腈

供试品溶液制备：精密称取约0.8g（水蜜丸）或1.0g（大蜜丸），加三氯甲烷适量，索氏提取，取药渣挥干溶剂，再加甲醇适量，再索氏提取，提取液回收甲醇至干，残渣加水10mL使溶解，上D101型吸附树脂，弃去20%乙醇50mL，收集40%乙醇洗脱液50mL，减压浓缩至干，残渣加10%乙腈使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

刺五加苷E

刺五加浸膏（p.383）

照异嗪皮啶中本品项下方法测定。

规格：不得少于0.30%（水浸膏、醇浸膏）

奇壬醇

1. 豨莶草（p. 345）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～5分钟，A：5%→24%，B：95%→76%；5～30分钟，A：24%，B：76%）

检测器：UVD 215nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

2. 豨莶丸（p. 1204，含豨莶草）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（18:82）

检测器：UVD 215nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约9g，加硅藻土3g，加石油醚（60～90℃）150mL，加热回流，滤过，取药渣挥干溶剂，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液15mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 豨桐丸（p. 1204，含豨莶草）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－冰醋酸（25:75:0.1）

检测器：UVD 215nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加乙醇适量，索氏提取至无色，提取液回收乙醇至干，残渣加水25mL微热使溶解，加水饱和正丁醇提取3次，合并正丁醇液，加正丁醇饱和的氨试液洗涤2次，取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

4. 豨桐胶囊（p. 1205，含豨莶草）

照豨桐丸项下方法测定（取样约0.5g）。

欧前胡素

1. 白芷（p. 97）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：UVD 300nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，置50mL量瓶中，加甲醇45mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.080%

2. 伤痛宁片（p. 691，含白芷）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45），待欧前胡素色谱峰出后，用甲醇－水（90:10）洗脱20分钟

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 前列欣胶囊（p. 951，含白芷）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：UVD 249nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 都梁丸（p. 975，含白芷）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（48:52）

检测器：UVD 248nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 3g，精密加入等量的硅藻土，研匀，精密称取约 2g 混合物，精密加乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 通窍鼻炎片（p. 1057，含白芷）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（54:46）

检测器：UVD 248nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 清眩丸（p1127，含白芷）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（63:37）

检测器：UVD 248nm

柱温：40℃

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

虎杖苷

1. 虎杖（p. 194）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（23:77）

检测器：UVD 306nm

对照品溶液：15μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加稀乙醇 25mL，称重，加热回流，补重，摇匀，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.15%

2. 维血宁合剂（维血宁）（p. 1141，含虎杖）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（23:77）

检测器：UVD 306nm

对照品溶液：15μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密量取 2mL，置 25mL 量瓶中，加 80% 甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

3. 维血宁颗粒（p. 1142，含虎杖）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（23:77）

检测器：UVD 306nm

对照品溶液：30μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g 或 1g（无糖），精密加 80% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

咖啡酸

蒲公英（p. 331）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 磷酸盐缓冲液（取磷酸二氢钠 1.56g，加水使溶解至 1000mL，

加 1.0% 磷酸溶液调节 pH 值为 3.8 ～4.0）（23:77）

检测器：UVD 323nm

柱温：40℃

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 5% 甲酸的甲醇溶液 10mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，置棕色量瓶中

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.020%

岩白菜素

1. 朱砂根（p. 128）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（25:75）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，加甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 1.5%（饮片为 1.0%）

2. 矮地茶（p. 338）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（20:80）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

3. 清热镇咳糖浆（p. 1126，含矮地茶）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（10:90）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 2mL，加甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

罗汉果皂苷 V

罗汉果（p. 197）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（23:77）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 20mL，回收溶剂至干，加水 10mL 使溶解，上 AB - 8 型吸附树脂，依次加水 100mL、20% 乙醇 100mL、稀乙醇 100mL 洗脱，只收集稀乙醇洗脱液，回收溶剂至干，残渣加流动相使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

知母皂苷 B Ⅱ

知母（p. 197）

固定相：辛烷基硅烷键合相硅胶

流动相：乙腈 - 水（25:75）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，30% 丙酮

供试品溶液制备：精密称取约 0.15g，精密加 30% 丙酮 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于3.0%

和厚朴酚

1. 厚朴（p. 235）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（78:22）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 24μg/mL、厚朴酚 40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加甲醇 25mL，浸渍 24 小时，滤过，精密量取续滤液 5mL，加甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含和厚朴酚与厚朴酚总量不得少于2.0%

2. 厚朴花（p. 236）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－水（50:20:30）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 40μg/mL、厚朴酚 60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含姜和厚朴酚与厚朴酚总量不得少于0.20%

3. 儿童清热导滞丸（p. 443，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（59:41）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 20μg/mL、厚朴酚 70μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 开胸顺气丸（p. 514，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－冰醋酸（60:38:2）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 20μg/mL、厚朴酚 40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，浓缩至干，残渣用盐酸溶液（1→10）搅拌使溶解，再加三氯甲烷分次使溶解，振摇提取，取三氯甲烷液，水液再加三氯甲烷提取 2 次，合并三氯甲烷液，加水洗涤 1 次，水液再加三氯甲烷提取 1 次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加 90% 甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

5. 木香顺气丸（p. 531，含厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－水－磷酸（50:19:31:0.3）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚、厚朴酚各为 20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，加甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 加味藿香正气软胶囊（p. 668，含厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（75:25）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 25μg/mL、厚朴酚 30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，置 100mL 量瓶中，加 60% 乙醇适量，超声处理，加 60% 乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

7. 朴沉化郁丸（p. 677，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（73:27）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚、厚朴酚各为 20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 金嗓利咽丸（p. 833，含厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（78:22）

检测器：UVD 291nm

对照品溶液：和厚朴酚 30μg/mL、厚朴酚 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g（水蜜丸）或 2.2g（大蜜丸），精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 胃肠安丸（p. 880，含厚朴）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 甲醇 - 水（20:50:40）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 10μg/mL、厚朴酚 60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加三氯甲烷 50mL，称重，静置过夜，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 15mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

10. 香苏正胃丸（p. 892，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 水（41.5:17:41.5）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 60μg/mL、厚朴酚 45μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 香苏调胃片（p. 893，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（71:29）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 20μg/mL、厚朴酚 25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 香砂养胃丸（p. 899，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 冰醋酸（60:38:2）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 60μg/mL、厚朴酚 100μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，加甲醇适量，索氏提取，提取液回收甲醇至干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 保济丸（p. 934，含厚朴）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 冰醋酸（60:40:4）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 120μg/mL、厚朴酚 90μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加石油醚（30 ～60℃）超声处理，滤过，再加石油醚（30 ～ 60℃）50mL 同法处理，滤过，滤液合并，挥干溶剂，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

14. 柴胡舒肝丸（p. 993，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.05%磷酸溶液（B）（0 ～ 20 分钟，A：22%，B：78%；20 ～ 40 分钟，A：22% → 60%，B：78% →40%；40 ～ 60 分钟，A：60%，B：40%）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：厚朴酚 10μg/mL、厚朴酚 10μg/mL、黄芩苷 40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70% 乙醇 25mL，称重，浸泡过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

15. 调胃消滞丸（p. 1048，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：乙腈－5% 醋酸溶液（60:40）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 20μg/mL、厚朴酚 40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. 舒肝平胃丸（p. 1164，含姜厚朴）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（45:55）

检测器：UVD 222nm

对照品溶液：和厚朴酚 20μg/mL、厚朴酚 30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. 藿香正气口服液（p. 1231，含厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇－异丙醇－水（36:21:36）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 50μg/mL、厚朴酚 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，加盐酸 2 滴，加三氯甲烷提取 3 次，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

18. 藿香正气水（p. 1233，含厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－水（40:20:40）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 0.1mg/mL、厚朴酚 0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，加盐酸 2 滴，加三氯甲烷提取 3 次，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过，精密量取滤液 5mL，加甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

19. 藿香正气软胶囊（p. 1234，含厚朴）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（75:25）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：和厚朴酚 40μg/mL、厚朴酚 50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密取 0.25g，精密

加稀乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

金石蚕苷

1. 广东紫珠（p. 40）

照连翘酯苷 B 中本品项下方法测定。

2. 抗宫炎片（p. 756，含广东紫珠）

照连翘酯苷 B 中本品项下方法测定。

3. 抗宫炎胶囊（p. 757，含广东紫珠）

照连翘酯苷 B 中本品项下方法测定。

金丝桃苷

1. 山楂叶（p. 30）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 甲醇 - 四氢呋喃 - 0.5% 醋酸溶液（1:1:19.4:78.6）

检测器：UVD 363nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加三氯甲烷适量，索氏提取至无色，取药渣挥干溶剂，加甲醇继续提取至无色，提取液蒸干，残渣加稀乙醇使溶解至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.050%

2. 千里光（p. 32）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.2% 醋酸溶液（18:82）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：40μg/mL，75% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 75% 甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.030%

3. 罗布麻叶（p. 196）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.2% 磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 256nm

对照品溶液：36μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.30%

4. 贯叶金丝桃（p. 215）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（16:84）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：32μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，精密加 60% 乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

5. 黄蜀葵花（p. 287）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置 25mL 量瓶中，加甲醇 15mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

6. 菟丝子（p. 290）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（17:83）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：48μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，置

50mL 量瓶中，加 80% 甲醇 40mL，超声处理，加 80% 甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

7. 野马追（p. 294）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -1% 醋酸溶液（10:90）

检测器：UVD 255nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70% 甲醇 20mL，称重，加热回流，补重，离心，精密量取上清液 10mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.020%

8. 山玫胶囊（p. 467，含山楂叶）

固定相：ODS

流动相：四氢呋喃 - 甲醇 - 乙腈 - 0.5% 醋酸溶液（17:1:1:81）

检测器：UVD 363nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 75% 甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 益心酮片（p. 1023，含山楂叶）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 四氢呋喃 - 0.5% 醋酸溶液（1:1:19.4:78.6）

检测器：UVD 363nm

对照品溶液：25μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置 50mL 量瓶中，加稀乙醇 40mL，超声处理，加稀乙醇至刻度，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

京尼平苷酸

车前子（p. 63）

照毛蕊花糖苷中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.50%（盐车前子为 0.40%）

细叶远志皂苷

远志（p. 146）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.05% 磷酸溶液（70:30）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加 10% 氢氧化钠 50mL，加热回流，加盐酸调节 pH 值为 4 ～5，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 2.0%

细辛脂素

细辛（p. 214）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～ 20 分钟，A：50%，B：50%；20 ～ 26 分钟，A：50%→100%，B：50%→0）

检测器：UVD 287nm

柱温：40℃

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 15mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

胡芦巴碱

1. 使君子（p. 199）

固定相：氨基键合硅胶

流动相：乙腈－水（80:20）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取本品种子约0.5g，精密加50%甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：种子，不得少于0.20%

2. 胡芦巴（p. 225）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.05%十二烷基磺酸钠－冰醋酸（20:80:0.1）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：60μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，放置1小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.45%

胡黄连苷Ⅰ

胡黄连（p. 226）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（35:65:0.1）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：胡黄连苷Ⅰ、胡黄连苷Ⅱ各为40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液1mL，置5mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含胡黄连苷Ⅰ和胡黄连苷Ⅱ总量不得少于9.0%

胡黄连苷Ⅱ

胡黄连

照胡黄连苷Ⅰ中本品项下方法测定。

胡椒碱

1. 荜茇（p. 219）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（77:23）

检测器：UVD 343nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置50mL棕色量瓶中，加无水乙醇40mL，超声处理，加无水乙醇至刻度，滤过，精密量取滤液10mL，置25mL棕色量瓶中，加无水乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于2.5%

2. 胡椒（p. 227）

照荜茇项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于3.3%

3. 小儿敷脐止泻散（p. 504，含黑胡椒）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（77:23）

检测器：UVD 343nm

对照品溶液：80μg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置50mL棕色量瓶中，加无水乙醇40mL，超声处理，加无水乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

4. 石榴健胃散（p. 632，含荜茇）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（70:30:0.06）

检测器：UVD 343nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 克痢痧胶囊（p. 741，含荜茇）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（60:40）

检测器：UVD 343nm

对照品溶液：5μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置25mL棕色量瓶中，加甲醇20mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

6. 通窍镇痛散（p. 1058，含荜茇）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（45:55）

检测器：UVD 343nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

胡薄荷酮

1. 荆芥（p. 216）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（80:20）

检测器：UVD 252nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，加甲醇10mL，超声处理，滤过，再加甲醇10mL同法超声处理，滤过，加甲醇洗涤，合并滤液和洗液，置25mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%

2. 荆芥穗（p. 217）

照荆芥项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.080%

荭草苷

金莲花润喉片（p. 828，含金莲花）

固定相：ODS

流动相：乙腈－甲醇－0.1%磷酸溶液（11:13:76）

检测器：UVD 349nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

柚皮苷

1. 化橘红（p. 69）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（35:4:61）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，加50%甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于3.5%

2. 枳壳（p. 229）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）（加磷酸调节 pH 值为 3.0）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：柚皮苷、新橙皮苷各为 80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，加甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 4.0%

3. 骨碎补（p. 239）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（35:4:65）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，加甲醇 30mL，加热回流，放冷，滤过，置 50mL 量瓶中，用甲醇分次洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

4. 香橼（p. 242）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（30:63:3）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：30μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 75mg，精密加 50% 甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 2mL，加 50% 甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 2.5%

5. 三七伤药片（p. 451，含骨碎补）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

6. 小儿抗痫胶囊（p. 482，含麸炒枳壳和橘红）

固定相：ODS

流动相：甲醇－冰醋酸－水（33:1:67）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 开胃山楂丸（p. 512，含麸炒枳壳）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05% 磷酸溶液（14:86）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 3g，加硅藻土 3g，研匀，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 止咳橘红口服液（p. 542，含化橘红）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－醋酸（38:62:0.5）

检测器：UVD 283nm

柱温：40℃

对照品溶液：45μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，加甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

9. 止咳橘红丸（p. 543，含化橘红）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.8%醋酸溶液（36:64）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 六合定中丸（p. 595，含枳壳）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（加磷酸调节pH值为3.0）（18:82）

检测器：UVD 285nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，放置14小时，再超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 胃复春片（p. 883，含麸炒枳壳）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.01%磷酸溶液（17:83）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加甲醇40mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

12. 急支糖浆（p. 942，含枳壳）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%醋酸溶液（40:60）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加稀乙醇稀释至50mL，离心，取上清液

定量法：外标一点法

13. 通幽润燥丸（p. 1053，含麸炒枳壳）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（19:81）

检测器：UVD 283nm

柱温：40℃

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 解肌宁嗽丸（p. 1194，含枳壳）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（38:62）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：60μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

15. 橘红丸（p. 1222，含化橘红）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（30:4:60）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：70μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g（水蜜丸）或2g（小、大蜜丸），精密加流动相50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. 橘红痰咳液（p. 1224，含化橘红）

固定相：ODS

流动相：甲醇－冰醋酸－水（70:3:130）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加乙酸乙酯振摇提取6次，合并乙酸乙酯液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至100mL，滤过

定量法：外标一点法

17. 橘红颗粒（p. 1224，含橘红）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（33:2:65）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，40%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，精密加40%甲醇10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

栀子苷

1. 栀子（p. 231）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加甲醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.8%

2. 焦栀子（p. 232）

照栀子项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于1.0%

3. 八正合剂（p. 431，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（12:88）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加稀乙醇稀释至50mL，离心，取上清液

定量法：外标一点法

4. 三子散（p. 453，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加甲醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

5. 小儿退热颗粒（p. 491，含栀子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：20μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 小儿清热片（p. 497，含栀子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加甲醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

7. 中华跌打丸（p. 550，含建栀）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（13:87）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g（水蜜丸）或3g（大蜜丸），精密加甲醇25mL，称重，水浴加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 牛黄上清片（p. 555，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（10:90）

检测器：UVD 240nm

对照品溶液：40μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.26g，精密加70%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 牛黄至宝丸（p. 558，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－磷酸（14:86:0.05）

检测器：UVD 239nm

柱温：40℃

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加入硅藻土3g，研匀，精密称取1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 乌军治胆片（p. 589，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

11. 龙胆泻肝丸（水丸）（p. 636，含栀子）

照龙胆苦苷中本品项下方法测定。

12. 安宫降压丸（p. 713，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 238nm

柱温：40℃

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 茵芪肝复颗粒（p. 870，含焦栀子）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 240nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 茵栀黄口服液（p. 871，含栀子提取物）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－三乙胺－磷酸（10:90:0.1:0.1）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取2mL，加0.1mol/L盐酸溶液稀释至50mL，振摇，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

15. 栀子金花丸（p. 879，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（11:89）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加50%甲醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

16. 黄疸肝炎丸（p. 1069，含炒栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（10:90）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 70% 乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. 清开灵口服液（p. 1105，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（10:90）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 20mL，精密加磷酸溶液（1→3）1mL，置 2 ～ 10℃放置 1 小时，取出，放至室温，离心，精密量取上清液 5mL，加甲醇稀释至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

18. 清开灵片（p. 1106，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（11:89）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加 50% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

19. 清开灵软胶囊（p. 1107，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（9:91）

检测器：UVD 240nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加水 25mL，称重，水浴加热使溶散，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，精密加磷酸溶液（1→3）1mL，置 2 ～ 10℃放置 1 小时，取出，放冷，离心，精密量取上清液 5mL，置 10mL 量瓶中，加 4% 氢氧化钠 2.5mL，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

20. 清开灵泡腾片（p. 1109，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（11:89）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，置 100mL 量瓶中，加热水 40mL，完全泡腾，再加甲醇 40mL，超声处理，加 50% 甲醇至刻度，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加 50% 甲醇 5mL 使溶解，上中性氧化铝柱，收集 30mL50% 甲醇洗脱液，蒸干，残渣加 50% 甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

21. 清开灵注射液（p. 1110，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（10:90）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 20mL，精密加磷酸溶液（1→3）1mL，置 2 ～ 10℃放置 1 小时，取出，放至室温，离心，精密量取上清液 5mL，加甲醇稀释至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

22. 清开灵胶囊（p. 1112，含栀子）

照清开灵片项下方法测定。

23. 清火栀麦片（p. 1113，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，置 50mL 量瓶中，加甲醇适量，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

24. 清肝利胆口服液（p. 1115，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（15:85）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密量取 2mL，加 50% 甲醇稀释至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

25. 清肝利胆胶囊（p. 1116，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（10:90）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：60μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密 50% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

26. 清淋颗粒（p. 1132，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（11:89）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

27. 越鞠丸（p. 1145，含炒栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 磷酸（9:91:0.1）

检测器：UVD 240nm

对照品溶液：25μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

28. 越鞠保和丸（p. 1146，含栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（15:85）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 70% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

29. 解郁安神颗粒（p. 1195，含炒栀子）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（15:85）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g 或 0.5g（无糖），精密加甲醇 20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

30. 鼻渊舒口服液（p. 1210，含栀子）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2% 磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，加 50% 甲醇稀释至 100mL，滤过

定量法：外标一点法

31. 鼻渊舒胶囊（p. 1211，含栀子）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.2% 磷酸溶液（30:70）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，

置100mL量瓶中，加50%甲醇80mL，超声处理，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

32. **鹭鸶咯丸**（p. 1230，**含栀子**）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

枸橼酸

乌梅（p. 73）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.5%磷酸二氢铵溶液（3:97）（加磷酸调节pH值为3.0）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.5mg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加水50mL，称重，加热回流，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于12.0%

柳穿鱼叶苷

大蓟（p. 23）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（21:79）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：55μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%乙醇100mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

柠檬苦素

吴茱萸（p. 160）

照吴茱萸碱中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于1.0%

厚朴酚

1. **厚朴**（p. 235）、**厚朴花**（p. 236）、**儿童清热导滞丸**（p. 443）、**开胸顺气片**（p. 514）、**木香顺气丸**（p. 531）、**加味藿香正气软胶囊**（p. 668）、**朴沉化郁丸**（p. 677）、**金嗓利咽丸**（p. 833）、**胃肠安丸**（p. 880）、**香苏正胃丸**（p. 892）、**香苏调胃片**（p. 893）、**香砂养胃丸**（p. 899）、**保济丸**（p. 934）、**柴胡舒肝丸**（p. 993）、**调胃消滞丸**（p. 1048）、**舒肝平胃丸**（p. 1164）、**藿香正气口服液**（p. 1231）、**藿香正气水**（p. 1233）、**藿香正气软胶囊**（p. 1234）

照和厚朴酚中各本品项下方法测定。

2. **抱龙丸**（p. 804，**含厚朴**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（69:31）

检测器：UVD 294nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约4g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

耐斯糖

巴戟天（p. 75）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（3:97）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加流动相50mL，称重，沸水浴加热，放冷，补重，放置，取上清液，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于2.0%

哈巴苷

玄参（p. 108）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.03%磷酸溶液（B）（0～10分钟，A：3→10%，B：97%→90%；10～20分钟，A：10%→33%，B：90%→67%；20～25分钟，A：33%→50%，B：67%→50%；25～30分钟，A：50%→80%，B：50%→20%；30～35分钟，A：80%，B：20%；35～37分钟，A：80%→3%，B：20%→97%）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：哈巴苷60μg/mL、哈巴俄苷20μg/mL，30%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，浸泡1小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含哈巴苷和哈巴俄苷总量不得少于0.45%

哈巴俄苷

玄参（p. 108）

照哈巴苷中本品项下方法测定。

香蒲新苷

蒲黄（p. 331）

照异鼠李素－3－*O*－新橙皮苷中本品项下方法测定。

重楼皂苷Ⅰ

重楼（p. 243）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～40分钟，A：30%→60%，B：70%→40%；40～50分钟，A：60%→30%，B：40%→70%）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：重楼皂苷Ⅰ、重楼皂苷Ⅱ、重楼皂苷Ⅵ、重楼皂苷Ⅶ各为0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含重楼皂苷Ⅰ、重楼皂苷Ⅱ、重楼皂苷Ⅵ和重楼皂苷Ⅶ总量不得少于0.60%

重楼皂苷Ⅱ

重楼（p. 243）

照重楼皂苷Ⅰ中本品项下方法测定。

重楼皂苷Ⅵ

1. **重楼**（p. 243）

照重楼皂苷Ⅰ中本品项下方法测定。

2. **宫血宁胶囊**（p. 962，含重楼）

固定相：辛烷基硅烷键合硅胶

流动相：乙腈－水（45:55）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

重楼皂苷Ⅶ

重楼（p.243）

照重楼皂苷Ⅰ中本品项下方法测定。

胆红素

1. 牛黄抱龙丸（p.559，含牛黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈-1%醋酸溶液（95:5）

检测器：UVD 450nm

对照品溶液：6μg/mL，二氯甲烷

供试品溶液制备：精密称取约4g，精密加等量的硅藻土，研细，精密量取约0.5g，加0.2mol/L二乙胺四醋酸二钠溶液5mL，混匀，精密加水饱和的二氯甲烷50mL，称重，冰浴超声处理，补重，离心，取二氯甲烷液，滤过

定量法：外标一点法

2. 安宫牛黄丸（p.711，含牛黄）

照牛黄抱龙丸项下方法测定（取与等量硅藻土混合物约0.1g）。

3. 局方至宝散（p.787，含牛黄）

照牛黄抱龙丸项下方法测定（取样约50mg）。

4. 珠黄散（p.974，含人工牛黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈-1%冰醋酸溶液（95:5）

检测器：UVD 450nm

对照品溶液：20μg/mL，二氯甲烷

供试品溶液制备：精密称取约50mg，置25mL棕色量瓶中，精密加二氯甲烷10mL，称重，冰浴中超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

胆酸

1. 牛黄消炎片（p.562，含人工牛黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%醋酸溶液（75:25）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约10片的量，精密加甲醇25mL，称重，放置过夜，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

2. 牛黄蛇胆川贝液（p.563，含人工牛黄和蛇胆汁）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.2%醋酸溶液（75:25）

检测器：ELSD

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加稀盐酸1mL，加三氯甲烷振摇提取5次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

3. 清开灵口服液（p.1105，含胆酸）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水-磷酸（35:65:0.1）

检测器：UVD 192nm

柱温：40℃

对照品溶液：1mg/mL，60%乙腈

供试品溶液制备：精密量取10mL，加稀盐酸0.5mL，加乙酸乙酯振摇提取4次，

合并，蒸干，残渣加60%乙腈使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 清开灵片（p. 1106，含胆酸）

固定相：ODS

流动相：甲醇-1%冰醋酸溶液（75:25）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

5. 清开灵软胶囊（p. 1107，含胆酸）

固定相：ODS

流动相：甲醇-乙腈-0.5%冰醋酸溶液（49:20:31）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，精密加70%甲醇25mL，称重，超声处理，再加热回流，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

6. 清开灵泡腾片（p. 1109，含胆酸）

固定相：ODS

流动相：甲醇-1%冰醋酸溶液（75:25）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，置100mL量瓶中，加热水40mL，待完全泡腾，放冷，加甲醇40mL，超声处理，加50%甲醇稀释至刻度，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

7. 清开灵注射液（p. 1110，含胆酸）

照清开灵口服液项下方法测定。

8. 清开灵胶囊（p. 1112，含胆酸）

固定相：ODS

流动相：甲醇-1%冰醋酸溶液（75:25）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，置50mL量瓶中，加甲醇40mL，超声处理，加甲醇稀释至刻度，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

姜黄素

1. 姜黄（p. 247）

固定相：ODS

流动相：乙腈-4%冰醋酸溶液（48:52）

检测器：UVD 430nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇10mL，称重，加热回流，补重，离心，精密量取上清液1mL，加甲醇稀释至20mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.0%

2. 如意金黄散（p. 720，含姜黄）

固定相：ODS

流动相：异丙醇-甲醇-0.5%醋酸溶液（25:19:56）

检测器：UVD 430nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取0.25g，精密加甲醇10mL，称重，冷浸1小时，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

迷迭香酸

1. 肿节风（p. 207）

照异嗪皮啶中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.020%

2. 夏枯草（p. 263）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.1% 三氟乙酸溶液（42:58）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：0.5mg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.20%

3. 紫苏子（p. 318）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.1% 甲酸溶液（40:60）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 80% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.25%

4. 紫苏梗（p. 319）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.1% 甲酸溶液（38:62）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：40μg/mL，60% 丙酮

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 60% 丙酮 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

5. 丹参总酚酸提取物（p. 373）

照丹参酚酸 B 中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

6. 肿节风浸膏（p. 384）

照异嗪皮啶中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.14%

7. 血康口服液（p. 697）、**肿节风片**（p. 842）

照异嗪皮啶中各本品项下方法测定。

8. 夏枯草口服液（p. 989，含夏枯草）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.5% 甲酸溶液（40:60）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：50μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，加 50% 甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

染料木苷

大豆黄卷（p. 19）

照大豆苷中本品项下方法测定。

穿心莲内酯

1. 穿心莲（p. 251）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（52:48）

检测器：穿心莲内酯：UVD 225nm；脱水穿心莲内酯：UVD 254nm

对照品溶液：穿心莲内酯、脱水穿心莲内酯各为 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 40% 甲醇 25mL，称重，浸泡 1 小时，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，上中性氧化铝柱，收集 15mL 甲醇洗脱液，置 50mL 量瓶中，加甲醇至刻度

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯总量不得少于 0.80%

2. 穿心莲内酯（p. 387）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 225nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约25mg，置50mL量瓶中，加甲醇使溶解并稀释至刻度，精密取5mL，加甲醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，应为95.0%～101.0%

3. 妇科千金片（p. 727，含穿心莲）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：UVD 240nm

对照品溶液：穿心莲内酯35μg/mL、脱水穿心莲内酯40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加甲醇20mL，称重，冷浸30分钟，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 消炎利胆片（p. 1031，含穿心莲）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：穿心莲内酯：UVD 225nm；脱水穿心莲内酯：UVD 254nm

对照品溶液：穿心莲内酯80μg/mL、脱水穿心莲内酯0.2mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，上中性氧化铝柱，收集30mL 70%乙醇洗脱液，蒸至近干，加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

5. 清火栀麦片（p. 1113，含穿心莲）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：穿心莲内酯：UVD 230nm；脱水穿心莲内酯：UVD 250nm

对照品溶液：穿心莲内酯、脱水穿心莲内酯各为20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，置50mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

6. 新雪颗粒（p. 1199，含穿心莲）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（55:45）

检测器：穿心莲内酯：UVD 225nm；脱水穿心莲内酯：UVD 254nm

对照品溶液：穿心莲内酯15μg/mL、脱水穿心莲内酯50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，离心，精密量取上清液5mL，上中性氧化铝柱，甲醇洗脱，收集洗脱液，置25mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

祖师麻甲素

祖师麻片（p. 971，含祖师麻）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%冰醋酸溶液（25:75）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：0.1mg/mL，85%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，精密加85%甲醇50mL，称重，超声处理，补重

定量法：外标一点法

络石苷

络石藤（p. 252）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.45%（饮片为0.40%）

洋艾素

1. 臭灵丹草（p. 267）

固定相：ODS

流动相：乙腈－2%甲酸溶液（35:65）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：35μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

2. 灵丹草颗粒（p. 786，含灵丹草）

固定相：ODS

流动相：乙腈－2%甲酸溶液（35:65）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

秦皮乙素

1. 秦皮（p. 254）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（8:92）

检测器：UVD 334nm

对照品溶液：秦皮乙素60μg/mL、秦皮甲素0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含秦皮乙素和秦皮甲素总量不得少于1.0%（饮片为0.80%）

2. 二丁颗粒（p. 410，含紫花地丁）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（20:80:0.4）

检测器：UVD 353nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2.5g或0.3g（无糖），精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 尿感宁颗粒（p. 788，含紫花地丁）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%磷酸溶液（22:78）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g或1g（无糖），精密加60%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加水15mL使溶解，加乙酸乙酯提取4次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加60%甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 复方瓜子金颗粒（p. 909，含紫花地丁）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（8:92）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：10μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约4g（规

格1和2）、2.8g（规格3）或1g（规格4），精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加水稀释至10mL

定量法：外标一点法

5. 消炎退热颗粒（p. 1032，含紫花地丁）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（20∶80∶0.5）

检测器：UVD 353nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g或0.6g（无糖），精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

秦皮甲素

秦皮（p. 254）

照秦皮乙素中本品项下方法测定。

盐酸苯海拉明

关节止痛膏（p. 705，含盐酸苯海拉明）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%硫酸铵溶液（47∶53）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2片量，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

盐酸小檗碱

1. 三棵针（p. 13）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.02mol/L磷酸二氢钾溶液（24∶76）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.60%

2. 功劳木（p. 79）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钾缓冲液（加磷酸调节pH值为3.0）（30∶70）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：盐酸小檗碱、盐酸巴马汀各为20μg/mL，乙腈－水（3∶7）

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加盐酸－甲醇（1∶100）50mL，称重，冷浸30分钟，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，蒸干，残渣加乙腈－水（3∶7）混合溶液使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含盐酸小檗碱和盐酸巴马汀总量不得少于0.80%

3. 关黄柏（p. 137）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.1%磷酸溶液（B）（加入磷酸二氢钠使其浓度为0.02mol/L）（0～20分钟，A：25%，B：75%；20～40分钟，A：25%→65%，B：75%→35%；40～45分钟，A：65%→90%，B：35%→10%；45～50分钟，A：90%，B：10%；50～65分钟，A：25%，B：75%）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：盐酸小檗碱、盐酸巴马汀

各为50μg/mL，60%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加60%乙醇40mL，超声处理，加60%乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.60%

4. 黄连（味连，p.285）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（50:50）（每100mL中加十二烷基硫酸钠0.4g，加磷酸调节pH值为4.0）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：90.5μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加盐酸-甲醇（1:100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液2mL，加甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含小檗碱以盐酸小檗碱计不得少于5.5%；表小檗碱不得少于0.80%；黄连碱不得少于1.6%；巴马汀不得少于1.5%（黄连片、酒黄连和萸黄连含小檗碱不得少于5.0%，表小檗碱、黄连碱、巴马汀总量不得少于3.3%）

5. 黄柏（p.286）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（50:50）（每100mL中加十二烷基磺酸钠0.1g）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：0.1mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置100mL量瓶中，加流动相80mL，超声处理，加流动相至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，以盐酸小檗碱计，含小檗碱不得少于3.0%

6. 十三味榜嘎散（p.416，小檗皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.4%磷酸二氢钾溶液（含0.2%三乙胺，加磷酸调节pH值为3.0～3.3）（20:80）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 人参再造丸（p.437，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（28:72）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，精密加盐酸-甲醇（1:100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，浓缩至约10mL，上中性氧化铝柱（湿法，加甲醇30mL预洗），收集25mL乙醇洗脱液，置50mL量瓶中，加乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

8. 三黄片（p.457，含盐酸小檗碱）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水（1:1）（每1000mL加磷酸二氢钾3.4g、十二烷基硫酸钠1.7g）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加盐酸-甲醇（1:500）混合液20mL，称重，超声处理，甲醇补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 大补阴丸（p. 460，含盐黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（25:75）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：50μg/mL，盐酸 - 甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g（水蜜丸）或 0.5g（大蜜丸），精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 万应胶囊（p. 463，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.033mol/L 磷酸二氢钾溶液（30:70）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：10μg/mL，盐酸 - 70% 乙醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，加盐酸 - 70% 乙醇（1:100）混合液 30mL，加热回流，放冷，滤过，置 50mL 量瓶中，容器与滤渣加盐酸 - 70% 乙醇（1:100）混合液洗涤，洗液并入量瓶，加混合液至刻度，离心，精密量取上清液 1mL，用流动相稀释至 10mL，摇匀

定量法：外标一点法

11. 小儿肺热平胶囊（p. 484，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.033mol/L 磷酸二氢钾溶液（33:67）

检测器：UVD 424nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 牛黄千金散（p. 557，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（50：50）（每 100mL 加 0.34g 磷酸二氢钾、0.17g 十二烷基磺酸钠）

检测器：UVD 346nm

对照品溶液：20μg/mL，盐酸 - 甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，60℃ 水浴加热，再超声处理，加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液补重，滤过，精密量取续滤液 2mL，加甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 乌梅丸（p. 593，含黄连和黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（25:75）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：8μg/mL，盐酸 - 甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g（水丸）或 1g（大蜜丸），精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 1mL，用盐酸 - 甲醇（1:100）混合液稀释至 10mL，摇匀

定量法：外标一点法

14. 乌蛇止痒丸（p. 594，含关黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（24:76）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加盐酸溶液（1→18）－甲醇（1:1）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

15. 功劳去火片（p.624，含功劳木和黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－三乙胺－冰醋酸（34:64:1:1）

检测器：UVD 265nm

柱温：30℃

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加盐酸－60%甲醇（1:100）混合液50mL，称重，70℃水浴中加热，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. 左金丸（p.630，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（25:75）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：50μg/mL，盐酸－甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液100mL，称重，冷浸1小时，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. 左金胶囊（p.630，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（25:75）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：30μg/mL，盐酸－甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置100mL量瓶中，加盐酸－甲醇（1:100）混合液适量，超声处理，加混合液至刻度，滤过，精密量取续滤液2mL，用混合液稀释至10mL，离心，取上清液或滤过

定量法：外标一点法

18. 石斛夜光丸（p.631，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（25:75）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g（水蜜丸）或2.5g（小、大蜜丸），精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

19. 戊己丸（p.637，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（30:70）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，加甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

20. 四方胃片（p.644，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.03mol/L磷酸二氢钾溶液（每100mL加十二烷基磺酸钠0.1g）（45:55）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液2mL，上碱性氧化铝柱，收集50mL甲醇

洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

21. 四妙丸（p. 646，含盐黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（每100mL加十二烷基磺酸钠0.1g）（45:55）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：55μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加盐酸－甲醇（1:100）混合液约40mL，超声处理，加混合液至刻度，滤过

定量法：外标一点法

22. 生血丸（p. 652，含黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钠溶液（43:57）（每1000mL加十二烷基磺酸钠1.7g）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，置索氏提取器中，加稀盐酸－甲醇（1:100）混合液40mL，浸泡过夜，再加甲醇适量，回流提取至提取液无色，浓缩至适量，置50mL量瓶中，加甲醇至刻度

定量法：外标一点法

23. 白带丸（p. 655，含黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（加氢氧化钠试液调节pH值为5.0）（25:75）

检测器：UVD 346nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液25mL，称重，回流提取，补重，滤过

定量法：外标一点法

24. 加味左金丸（p. 664，含姜黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1mol/L磷酸溶液（50:50）（每100mL中加十二烷基磺酸钠0.1g）

检测器：UVD 263nm

对照品溶液：70μg/mL，盐酸－50%甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加50%盐酸－甲醇（1:100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

25. 加味香连丸（p. 666，含姜黄连和黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（50:50）（每100mL加十二烷基磺酸钠0.1g）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

26. 安宫牛黄丸（p. 711，含黄连）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（B）（0～5分钟，A：21%，B：79%；5～15分钟，A：33%，B：67%）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：盐酸小檗碱10μg/mL、黄芩苷20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.45g，精密加70%乙醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

27. 安宫牛黄散（p. 712，含黄连）

照安宫牛黄丸项下方法测定（取样约0. 25g）。

28. 连蒲双清片（p. 753，含盐酸小檗碱）

固定相：ODS

流动相：乙腈－磷酸盐缓冲液［0. 05mol/L磷酸二氢钾和0. 05mol/L庚烷磺酸钠溶液（1∶1）的混合液，含0. 2%三乙胺，加磷酸调节pH值为3. 0］（40∶60）

检测器：UVD 263nm

对照品溶液：40μg/mL，盐酸－甲醇（1∶100）

供试品溶液制备：精密称取约0. 25g，精密加盐酸－甲醇（1∶100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液5mL，加盐酸－甲醇（1∶100）混合液稀释至25mL，摇匀

定量法：外标一点法

29. 肠胃适胶囊（p. 773，含功劳木和黄连须）

固定相：ODS

流动相：乙腈－5mmol/L辛烷磺酸钠溶液（加磷酸调节pH值为3. 0）（32∶68）

检测器：UVD 346nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0. 5g，置25mL量瓶中，加盐酸－甲醇（1∶100）混合液20mL，超声处理，加提取溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

30. 肾衰宁胶囊（p. 811，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0. 4%磷酸溶液（32∶68）

检测器：UVD 345nm

柱温：40℃

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0. 15g，精密加盐酸－甲醇（1∶100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

31. 明目上清片（p. 814，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0. 1%磷酸溶液（45∶55）（每100mL加十二烷基磺酸钠0. 1g）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0. 4g，精密加盐酸－甲醇（1∶100）混合液50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

32. 固经丸（p. 819，含盐关黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0. 1%磷酸溶液（40∶60）（每100mL加十二烷基磺酸钠0. 1g）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：20μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0. 25g，精密加流动相25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

33. 泻痢消胶囊（p. 851，含酒黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－三乙胺－冰醋酸－水（32∶1∶1∶66）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0. 3g，精密加盐酸－甲醇（1∶100）混合液100mL，称重，置60℃水浴温浸30分钟，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

34. 治糜康栓（p. 853，含黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.033mol/L 磷酸二氢钾溶液（33:67）

检测器：UVD 424nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 3g，精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，50℃水浴加热使溶散，超声处理，补重，在 0 ～4℃下放置过夜，取上清液迅速滤过，精密量取续滤液 10mL，上碱性氧化铝柱，收集 35mL 甲醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

35. 驻车丸（p. 865，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（25:75）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置 50mL 量瓶中，加盐酸 - 80% 甲醇（1:100）混合液 48mL，超声处理，放冷，加提取溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

36. 春血安胶囊（p. 865，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（42:58）（每 1000mL 加十二烷基磺酸钠 1.7g）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加盐酸 - 甲醇溶液（1:100）混合液 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

37. 荜铃胃痛颗粒（p. 874，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（25:75）

检测器：UVD 347nm

对照品溶液：20μg/mL，盐酸 - 甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约 1g，置 100mL 量瓶中，加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 95mL，60℃加热，取出，超声处理，加提取溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

38. 香连丸（p. 894，含萸黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（30:70）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，加甲醇稀释至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

39. 香连丸（浓缩丸）（p. 894，含萸黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（25:75）

检测器：UVD 347nm

对照品溶液：40μg/mL，盐酸 - 甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，超声处理，补重，静置，精密量取上清液 5mL，加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

40. 香连片（p. 895，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（30:70）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液 5mL，加甲醇稀释至 100mL，滤过

定量法：外标一点法

41. 复方牛黄消炎胶囊（p. 902，含盐酸小檗碱）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（45:55）（每 100mL 加十二烷基磺酸钠 0.1g）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，置 50mL 量瓶中，加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 40mL，超声处理，放冷，加提取溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

42. 复方仙鹤草肠炎胶囊（p. 908，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.033mol/L 磷酸二氢钾溶液（40:60）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：8μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加沸水 150mL 使溶解，加稀盐酸 3mL，超声处理，滤过，置 250mL 量瓶中，加水至刻度，精密量取 2mL，加流动相稀释至 25mL

定量法：外标一点法

43. 复方黄连素片（p. 923，含盐酸小檗碱）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.033mol/L 磷酸二氢钾溶液（40:60）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：8μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1 片量，加沸水 150mL 使溶解，加稀盐酸 3mL，置 250mL 量瓶中，加水至刻度，离心，精密量取上清液 2mL，加流动相稀释至 25mL

定量法：外标一点法

44. 复明片（p. 928，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.05% 磷酸溶液（39:61）（每 100mL 加十二烷基磺酸钠 50mg）

检测器：UVD 349nm

对照品溶液：6μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

45. 桂林西瓜霜（p. 982，含黄连和黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（加磷酸调 pH 值为 3.0）（30:70）

检测器：UVD 350nm

对照品溶液：40μg/mL，盐酸 - 甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取 0.5g，精密加盐酸 - 甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

46. 速效牛黄丸（p. 986，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 含 1% 磷酸的 0.15% 十二烷基硫酸钠溶液（48:52）

检测器：UVD 264nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

47. 健步丸（p. 1000，含盐黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（25:75）

检测器：UVD 347nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，精密加 1% 盐酸甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

48. 狼疮丸（p. 1017，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（28:72）

检测器：UVD 265nm

柱温：35℃

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g（水蜜丸）或 1g（大、小蜜丸），精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

49. 消渴平片（p. 1042，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1% 磷酸溶液（每100mL 加十二烷基磺酸钠 0.1g）（48:52）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液 50mL，称重，置 60℃ 水浴加热 15 分钟，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

50. 黄连上清丸（p. 1066，含黄连和黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.033mol/L 磷酸二氢钾溶液（35:65）

检测器：UVD 424nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.6g（水丸、水蜜丸）或 1g（大蜜丸），精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液 10mL，称重，置 50℃ 水浴加热 15 分钟，超声处理，补重，离心，滤过，精密量取上清液 2mL，低温挥干溶剂，残渣加甲醇适量使溶解，上碱性氧化铝柱，收集 35mL 甲醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 2mL，滤过

定量法：外标一点法

51. 黄连上清片（p. 1067，含黄连和黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.033mol/L 磷酸二氢钾溶液（35:65）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：照黄连上清丸项下方法（取样量约 1g）

定量法：外标一点法

52. 黄连胶囊（p. 1069，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（25:75）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：30μg/mL，盐酸－甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，置 100mL 量瓶中，加盐酸－甲醇（1:100）

混合液适量，超中声处理，加溶剂至刻度，滤过，精密量取续滤液2mL，加盐酸－甲醇（1:100）混合液稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

53. 银屑灵膏（p. 1082，含黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－三乙胺－冰醋酸－水（34:1:1:64）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：10μg/mL，盐酸－甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约3g，置50mL量瓶中，加盐酸－甲醇（1:100）混合液30mL，超声处理，加提取溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

54. 清膈丸（p. 1135，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（30:70）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：23μg/mL，盐酸－甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

55. 琥珀还睛丸（p. 1142，含黄连和黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（23:77）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

56. 葛根芩连片（p. 1147，含黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－5mmol/L十二烷基硫酸钠溶液（加冰醋酸调节pH值为4.0）（52:48）

检测器：UVD 348nm

对照品溶液：0.1mg/mL，盐酸－甲醇（1:100）

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

57. 痛风定胶囊（p. 1172，含黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（50:50）（每100mL加十二烷基磺酸钠0.1g）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：8μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置50mL量瓶中，加甲醇30mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

58. 癃清片（p. 1227，含黄柏和黄连）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：25μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

59. 癣宁搽剂（p. 1237，含关黄柏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L磷酸钠溶液

(38:62)（每1000mL加十二烷基磺酸钠1g、三乙胺0.2mL，加磷酸调节pH值为2.5）

检测器：UVD 348nm

对照品溶液：20μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密量取3mL，加流动相稀释至25mL

定量法：外标一点法

盐酸巴马汀

1. 功劳木（p. 79）

照盐酸小檗碱中本品项下方法测定。

2. 关黄柏（p. 137）

照盐酸小檗碱中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.30%

3. 夏天无（p. 262）

固定相：ODS

流动相：乙腈－三乙胺醋酸溶液（三乙胺8mL、冰醋酸30mL，加水至1000mL）(18:82)

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：盐酸巴马汀20μg/mL、原阿片碱40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.080%

4. 黄藤（p. 288）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.4%磷酸溶液（32:68）

检测器：UVD 345nm

柱温：40℃

对照品溶液：30μg/mL，1%盐酸甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，精密加1%盐酸甲醇100mL，称重，放置过夜，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液2mL，加1%盐酸甲醇至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于2.0%

5. 黄藤素（p. 391）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.4%磷酸溶液（32:68）

检测器：UVD 345nm

柱温：40℃

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约100mg，置100mL量瓶中，加甲醇20mL，超声处理，加水稀释至刻度，滤过，精密量取滤液2mL，加水稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于90.0%

6. 消肿止痛酊（p. 1030，含黄藤）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.4%磷酸溶液（22:78）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，精密加盐酸－甲醇（1:100）混合液5mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 黄藤素片（p. 1070，含黄藤素）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.4%磷酸溶液（32:68）

检测器：UVD 345nm

柱温：40℃

对照品溶液：30μg/mL，1%盐酸甲醇

供试品溶液制备：精密称取约相当于100mg黄藤素粉末的量，置100mL量瓶中，加1%盐酸甲醇溶液适量，超声处理，放冷，加溶剂至刻度，滤过，精密量取续滤液1mL，加1%盐酸甲醇溶液稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

盐酸水苏碱

1. 益母草（p. 272）

固定相：丙基酰胺键合硅胶

流动相：乙腈 - 0.2% 冰醋酸溶液（80:20）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，70% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70% 乙醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于 0.50%（饮片为 0.40%）

2. 益母丸（p. 1024，含益母草）

固定相：强阳离子交换（SCX）色谱柱

流动相：15mmol/L 磷酸二氢钾溶液（含 0.04% 三乙胺和 0.15% 磷酸）

检测器：UVD 192nm

对照品溶液：80μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 9g，加等量硅藻土，研匀，取约 1/2 量，精密称定，精密加乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，精密量取续滤液 25mL，上氧化铝 - 活性炭低压柱，加 100mL 乙醇减压洗脱，收集洗脱液，回收溶剂至干，残渣加流动相使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

3. 鲜益母草胶囊（p. 1213，含鲜益母草）

固定相：氨基键合硅胶

流动相：乙腈 - 磷酸盐缓冲液（0.02mol/L 磷酸二氢钠溶液，加 0.02mol/L 磷酸氢二钠调节 pH 值为 5.5）（85:15）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.8mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，静置 1 小时，水浴回流，补重，滤过，精密量取续滤液 10mL，上中性氧化铝柱，收集 100mL 乙醇洗脱液，蒸干，残渣加 75% 乙腈使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

盐酸麻黄碱

1. 麻黄（p. 300）

固定相：极性乙醚连接苯基键合硅胶

流动相：甲醇 - 0.092% 磷酸溶液（含 0.04% 三乙胺和 0.02% 二正丁胺）（1.5:98.5）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：盐酸麻黄碱、盐酸伪麻黄碱各为 40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 1.44% 磷酸溶液 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含盐酸麻黄碱和盐酸伪麻黄碱总量不得少于 0.80%

2. 小儿肺热咳喘口服液（p. 485，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.2% 磷酸溶液（3:97）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：盐酸麻黄碱 30μg/mL、盐酸伪麻黄碱 15μg/mL，水

供试品溶液制备：精密量取 5mL，上 D101 型吸附树脂柱，依次加水 100mL、20% 乙醇 75mL 洗脱，弃去洗脱液，再加 40% 乙醇 15mL、60% 乙醇 15mL、80% 乙醇 70mL 洗脱，收集上述洗脱液，浓缩至约 10mL，置 25mL 量瓶中，加 10% 乙醇至刻度

定量法：外标一点法

3. 小儿咳喘颗粒（p. 489，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（1:1）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：0.125mg/mL，水。精密量取5mL，加水稀释至100mL，精密量取10mL，置25mL量瓶中，加高碘酸溶液（0.25g→10mL）1mL、0.25mol/L氢氧化钠溶液2.5mL，放置30分钟，加0.5mol/L盐酸调节pH值为7，加甲醇至刻度

供试品溶液制备：精密称取约2g，加5mol/L氢氧化钠120mL、氯化钠7.5g，超声处理，蒸馏，用盛有5mL 0.5mol/L盐酸的100mL量瓶收集蒸馏液近95mL，加水至刻度，摇匀，精密量取10mL，置25mL量瓶中，加高碘酸溶液（0.25g→10mL）1mL、0.25mol/L氢氧化钠溶液2.5mL，放置30分钟，加0.5mol/L盐酸调节pH值为7，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

4. 小儿清肺化痰口服液（p. 495，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（含0.1%三乙胺）（5:95）

检测器：UVD 207nm

对照品溶液：盐酸麻黄碱40μg/mL、盐酸伪麻黄碱10μg/mL，0.1mol/L盐酸

供试品溶液制备：精密量取5mL，加水10mL、浓氨试液0.5mL，加乙醚振摇提取5次，合并乙醚液，加盐酸乙醇溶液（1→20）2mL，低温回收溶剂至干，残渣用5mL乙醇使溶解，转移至25mL量瓶中，加0.1mol/L盐酸至刻度

定量法：外标一点法

5. 小儿清热止咳口服液（p. 496，含麻黄）

照小儿清肺化痰口服液项下方法测定。

6. 小青龙合剂（p. 504，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－含0.3%三乙胺的0.02mol/L磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（4:96）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：盐酸麻黄碱60μg/mL、盐酸伪麻黄碱25μg/mL，0.01mol/L盐酸

供试品溶液制备：精密量取5mL，置25mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过，精密量取续滤液5mL，上中性氧化铝柱，收集40mL乙醇洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇2mL使溶解，用0.01mol/L盐酸溶液转移至5mL量瓶并稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

7. 小青龙颗粒（p. 505，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.02mol/L磷酸二氢钾溶液（含0.3%三乙胺，加磷酸调节pH值为3.0）（4:96）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：盐酸麻黄碱60μg/mL、盐酸伪麻黄碱25μg/mL，0.01mol/L盐酸

供试品溶液制备：精密称取约1.1g或0.5g（无糖），精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，精密量取续滤液10mL，蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解，上中性氧化铝柱，收集50mL乙醇洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇2mL使溶解，用0.01mol/L盐酸溶液转移至5mL量瓶并稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

8. 风湿骨痛胶囊（p. 586，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－磷酸－三乙胺（3:97:0.1:0.1）

检测器：UVD 205nm

对照品溶液：10μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约3g，加5mol/L氢氧化钠溶液120mL、氯化钠7.5g，置圆底烧瓶中，超声处理，加水100mL，蒸馏，用盛有10mL 0.5mol/L盐酸溶液的250mL量瓶收集蒸馏液约150mL，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

9. 风寒咳嗽丸（p. 587，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－含0.3%三乙胺的0.02mol/L磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（4:96）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：盐酸麻黄碱、盐酸伪麻黄碱各为15μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，上中性氧化铝柱，加乙醇50mL洗脱，收集流出液及洗脱液，加盐酸1滴，蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解，移至10mL量瓶中，加磷酸1滴，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

10. 风寒咳嗽颗粒（p. 587，含麻黄）

照小儿咳喘颗粒项下方法测定（取样约3g）。

11. 复方川贝精片（p. 901，含麻黄浸膏）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（3:97）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：盐酸淋黄碱0.25mg/mL、盐酸伪麻黄碱0.1mg/mL，盐酸－甲醇（1→1000）。精密量取5mL，加甲醇－浓氨试液（19:1）稀释至25mL

供试品溶液制备：精密称取约1片的量，精密加0.1mol/L盐酸溶液25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，上固相萃取柱（混合型阳离子交换反相吸附剂，加甲醇、水各5mL预洗），依次加0.1mol/L盐酸溶液、甲醇各5mL洗脱，弃去洗脱液，放置5分钟，再用甲醇－浓氨试液（19:1）混合液5mL洗脱，收集洗脱液于5mL量瓶中，加混合液至刻度，滤过

定量法：外标一点法

12. 通宣理肺丸（p. 1055，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.02mol/L磷酸二氢钾溶液（含0.2%三乙胺，加磷酸调节pH值为2.7）（3:97）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：60μg/mL，盐酸甲醇混合溶液（1→1000）

供试品溶液制备：精密称取约2g，加硅藻土2g，研匀，置索氏提取器中，加浓氨试液3mL、乙醇10mL与乙醚适量，加热回流至提取液无色，挥干溶剂，残渣加盐酸甲醇混合溶液（1→1000）使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 通宣理肺胶囊（p. 1056，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%十二烷基磺酸钠溶液（加磷酸调节pH值为2.0）（35:65）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：盐酸麻黄碱40μg/mL、盐酸伪麻黄碱20μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加水50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，加浓氨试液

1mL，加乙醚提取4次，合并乙醚液，加5%盐酸乙醇液1mL，放置30分钟，蒸干，残渣加水使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

14. 蛤蚧定喘丸（p. 1157，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 207nm

对照品溶液：5μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2g，加20%氢氧化钠溶液120mL、氯化钠7.5g，置1000mL圆底烧瓶中，超声处理，蒸馏，用盛有5mL 0.5mol/L盐酸溶液的100mL量瓶收集蒸馏液近95mL，加水至刻度，超声处理，滤过

定量法：外标一点法

15. 蛤蚧定喘胶囊（p. 1158，含麻黄）

照蛤蚧定喘丸项下方法测定（取样约1g）。

16. 腰痛宁胶囊（p. 1191，含麻黄）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.02mol/L磷酸二氢钾溶液（含0.2%三乙胺，加磷酸调节pH值为2.7）（3:97）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：盐酸麻黄碱25μg/mL、盐酸伪麻黄碱15μg/mL，0.025mol/L盐酸

供试品溶液制备：精密称取约5g，置1000mL蒸馏瓶中，加氯化钠7g、蒸馏水30mL、20%氢氧化钠溶液100mL，混匀，蒸馏，用盛有4mL 0.5mol/L盐酸溶液的100mL量瓶收集蒸馏液近95mL，加水至刻度，放置过夜，滤过

定量法：外标一点法

17. 镇咳宁糖浆（p. 1219，含盐酸麻黄碱）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.02mol/L磷酸二氢钾溶液（含0.1%三乙胺，加磷酸调节pH值为2.7）（4:100）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：60μg/mL，0.01mol/L盐酸

供试品溶液制备：精密称取约2.5g，加0.01mol/L盐酸溶液稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

盐酸伪麻黄碱

麻黄（p. 300）、**小儿肺热咳喘口服液**（p. 485）、**小儿清肺化痰口服液**（p. 495）、**小青龙合剂**（p. 504）、**小青龙颗粒**（p. 505）、**风寒咳嗽丸**（p. 587）、**复方川贝精片**（p. 901）、**通宣理肺胶囊**（p. 1056）、**腰痛宁胶囊**（p. 1191）

照盐酸麻黄碱中各本品项下方法测定。

盐酸益母草碱

益母草（p. 272）

固定相：ODS

流动相：乙腈-含0.4%辛烷磺酸钠的0.1%磷酸溶液（24:76）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：30μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%（饮片为0.040%）

盐酸黄柏碱

黄柏（p. 286）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.1% 磷酸溶液（每100mL加十二烷基磺酸钠0.2g）（36:64）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：0.1mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加流动相25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含黄柏碱以盐酸黄柏碱计不得少于0.34%

莲心碱

莲子心（p. 256）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.015mol/L 十二烷基磺酸钠溶液（0.41g 十二烷基磺酸钠加水100mL使溶解） - 冰醋酸（56:43:1）

检测器：UVD 282nm

对照品溶液：莲心碱高氯酸盐25μg/mL，甲醇（莲心碱重量 = 莲心碱高氯酸盐重量/1.3587）

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加2%盐酸甲醇溶液25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加流动相稀释至10mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

荷叶碱

1. 荷叶（p. 258）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 三乙胺 - 冰醋酸（27:70.6:1.6:0.78）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：16μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加水稀释至10mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%（饮片为0.070%）

2. 荷丹片（p. 976，含荷叶）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 三乙胺 - 冰醋酸（27:70.6:1.8:0.78）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：16μg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，加浓氨试液5mL润湿，加三氯甲烷60mL，加热回流，放冷，取三氯甲烷液，余留物加三氯甲烷提取3次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加乙醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

荷苞花苷B

野木瓜（p. 294）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.1%磷酸溶液（38:62）

检测器：UVD 324nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：茎干燥品计，不得少于0.040%

莨菪碱

天仙子（p. 51）

照东莨菪碱中本品项下方法测定。

桂皮醛

1. 肉桂（p. 127）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（35:75）

检测器：UVD 290nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，放置过夜，再超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 1mL，加甲醇稀释至 25mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 1.5%

2. 桂枝（p. 259）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（32:68）

检测器：UVD 290nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取 0.5g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 1mL，加甲醇稀释至 25mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 1.0%

3. 五苓散（p. 533，含肉桂）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（33:67）

检测器：UVD 290nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，放置过夜，再超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，加甲醇稀释至 25mL

定量法：外标一点法

4. 桂附理中丸（p. 982，含肉桂）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（45:55）

检测器：UVD 288nm

对照品溶液：3μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置 25mL 量瓶中，加水 5mL，超声处理使溶散，再加甲醇 15mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

桔梗皂苷 D

桔梗（p. 259）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（25:75）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并正丁醇液，加氨试液 50mL 洗涤，弃去氨试液，再加正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 3mL 使溶解，加硅胶 0.5g 拌匀，蒸干，上硅胶柱［三氯甲烷 - 甲醇（9:1）混合液湿法装柱］，依次加三氯甲烷 - 甲醇（9:1）混合液 50mL、三氯甲烷 - 甲醇 - 水（60:20:3）混合液 100mL、三氯甲烷 - 甲醇 - 水（60:29:6）混合液 100mL 洗脱，收集三氯甲烷 - 甲醇 - 水（60:29:6）洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

桉酮

白鲜皮（p. 102）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 236nm

对照品溶液：栎酮 60μg/mL、黄柏酮 0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.050%

栎木酮

草豆蔻（p. 222）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－水（B）（0 ～ 20 分钟，A：60%，B：40%；20 ～21 分钟，A：60%→74%，B：40%→26%；21 ～31 分钟，A：74%，B：26%；31 ～ 32 分钟，A：74%→80%，B：26%→20%；32 ～ 42 分钟，A：80%，B：20%；42 ～45 分钟，A：80%→95%，B：20%→5%）

检测器：UVD 300nm

对照品溶液：山姜素、乔松素、小豆蔻明各为 40μg/mL，栎木酮 80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

格列本脲

消渴丸（p. 1041，含格列本脲）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05mol/L 磷酸二氢铵溶液（12:13）

检测器：UVD 228nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约相当于格列本脲 1.25mg 细粉的量，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

夏佛塔苷

广金钱草（p. 41）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（32:68）

检测器：UVD 272nm

对照品溶液：75μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，加 80% 甲醇 25mL，超声处理，滤过，加 80% 甲醇洗涤，合并滤液和洗液，蒸干，残渣加 50% 甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.13%

原儿茶酸

狗脊（烫狗脊）（p. 209）

固定相：ODS

流动相：乙腈－1% 冰醋酸溶液（5:95）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇－1% 冰醋酸（70:30）

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇－1% 冰醋酸溶液（70:30）混合液 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.020%

原儿茶醛

1. 三宝胶囊（p. 456，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%醋酸溶液（12:88）

检测器：UVD 279nm

对照品溶液：12μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加水10mL使溶解，加稀盐酸调节pH值为2，加乙醚提取4次，合并乙醚液，挥干溶剂，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

2. 丹红化瘀口服液（p. 579，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（10:87:1）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加水30mL，加乙酸乙酯提取4次，合并乙酸乙酯液，加水洗涤2次，取乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至50mL

定量法：外标一点法

3. 乳宁颗粒（p. 835，含丹参）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.02mol/L磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节pH值为3.0）（15:85）

检测器：UVD 279nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2.5g，加水25mL使溶解，加稀盐酸调节pH值为2，加乙酸乙酯提取3次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

原阿片碱

1. 夏天无（p. 262）

照盐酸巴马汀中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.30%

2. 复方夏天无片（p. 920，含夏天无和夏天无总碱）

固定相：ODS

流动相：乙腈－三乙胺醋酸溶液（三乙胺8mL、冰醋酸30mL，加水至1000mL）（13:87）

检测器：UVD 289nm

对照品溶液：精密称取约10mg，置50mL量瓶中，加1%盐酸5mL和少量甲醇，加70%甲醇至刻度。精密量取3mL，加70%甲醇稀释至25mL

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 夏天无片（p. 988，含夏天无）

固定相：ODS

流动相：乙腈－三乙胺醋酸溶液（三乙胺8mL、冰醋酸30mL，加水至1000mL）（18:82）

检测器：UVD 289nm

对照品溶液：精密称取约10mg，置50mL量瓶中，加1%盐酸5mL，加50%甲醇至刻度。精密量取5mL，加50%甲醇稀释至25mL

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，精密加50%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

4. 夏天无滴眼液（p. 988，含夏天无提取物）

固定相：ODS

流动相：乙腈－三乙胺醋酸溶液（三乙胺8mL、冰醋酸30mL，加水至1000mL）（18:82）

检测器：UVD 289nm

对照品溶液：精密称取约 10mg，置 50mL 量瓶中，加 1% 盐酸 5mL，加水至刻度。精密量取 5mL，加水稀释至 25mL

供试品溶液制备：精密量取 5mL，加水稀释至 50mL

定量法：外标一点法

（±）原苏木素 B

苏木（p. 153）

照巴西苏木素中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

柴胡皂苷 a

柴胡（北柴胡）（p. 263）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0 ～ 50 分钟，A：25% →90%，B：75% →10%；50 ～ 55 分钟，A：90%，B：10%）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：柴胡皂苷 a 0.4mg/mL、柴胡皂苷 d 0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，加 5% 浓氨试液的甲醇溶液 25mL，30℃水温超声处理，滤过，加甲醇分次洗涤，洗液并入滤液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含柴胡皂苷 a 和柴胡皂苷 d 总量不得少于 0.30%

柴胡皂苷 d

柴胡（北柴胡）（p. 263）

照柴胡皂苷 a 中本品项下方法测定。

氧化苦参碱

山豆根（p. 25）、**苦参**（p. 188）、**复方苦参肠炎康片**（p. 914）

照苦参碱中各本品项下方法测定。

特女贞苷

女贞子（p. 43）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（40:60）

检测器：UVD 224nm

对照品溶液：0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加稀乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.70%

积雪草苷

1. 积雪草（p. 266）

固定相：ODS

流动相：乙腈－2mmol/L 倍他环糊精溶液（24:76）

检测器：UVD 205nm

对照品溶液：积雪草苷、羟基积雪草苷各为 0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 80% 甲醇 20mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含积雪草苷和羟基积雪草苷总量不得少于 0.80%

2. 积雪草总苷（p. 389）

固定相：ODS

流动相：乙腈－2mmol/L 倍他环糊精溶液（24:76）

检测器：UVD 205nm

对照品溶液：积雪草苷、羟基积雪草苷各为0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约50mg，加甲醇使溶解并稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含总苷以含积雪草苷和羟基积雪草苷总量计不得少于55.0%

射干苷

川射干（p.38）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.05mol/L磷酸二氢钾溶液（加磷酸调pH值为3.0）（32:68）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：20μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液1mL，加70%乙醇稀释至50mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于3.6%

脂蟾毒配基

蟾酥（p.360）、**牙痛一粒丸**（p.538）、**牛黄消炎片**（p.562）、**六应丸**（p.596）、**益心丸**（p.1020）、**熊胆救心丸（丹）**（p.1215）、**麝香保心丸**（p.1241）

照华蟾酥毒基中各本品项下方法测定。

高良姜素

1. **高良姜**（p.270）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.2%磷酸溶液（55:45）

检测器：UVD 266nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.70%

2. **蜂胶**（p.336）

照白杨素中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于1.0%

粉防己碱

防己（p.139）、**风痛安胶囊**（p.583）

照防己诺林碱中本品项下方法测定。

黄芩苷

1. **黄芩**（p.282）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，加70%乙醇40mL，加热回流，滤过，置100mL量瓶中，加70%乙醇洗涤，洗液并入量瓶，加70%乙醇至刻度，滤过，精密量取滤液1mL，加甲醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于9.0%（饮片为8.0%）

2. **黄芩提取物**（p.391）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约10mg，加甲醇使溶解并稀释至25mL，摇匀，精密

量取5mL，加甲醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于85.0%

3. 一清胶囊（p. 401，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：50μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置100mL量瓶中，加流动相50mL，超声处理，放冷，加流动相至刻度，离心，精密量取上清液25mL，加流动相稀释至50mL

定量法：外标一点法

4. 一清颗粒（p. 402，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.2mol/L磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节pH值为2.7）（42:58）

检测器：UVD 275nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇－水（1:25）

供试品溶液制备：精密称取约0.75g，置100mL量瓶中，加甲醇10mL，超声处理，加水至刻度，离心，取上清液

定量法：外标一点法

5. 二母宁嗽丸（p. 410，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 280nm

柱温：40℃

对照品溶液：16μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g（水蜜丸）或1g（大蜜丸），精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液2mL，加甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 儿童清肺丸（p. 443，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取适量，精密加半量硅藻土，研匀，精密量取1.5g，加70%乙醇40mL，加热回流，滤过，置100mL量瓶中，加70%乙醇洗涤，洗液并入量瓶，加70%乙醇至刻度

定量法：外标一点法

7. 九味羌活口服液（p. 447，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.12mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加甲醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

8. 九味羌活丸（p. 448，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 九味羌活颗粒（p. 449，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（40:60:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：18μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%乙醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 三九胃泰颗粒（p. 452，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 磷酸盐缓冲溶液［0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液 - 0.05mol/L 磷酸溶液（2:3）］（45:55）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 5g（规格 1）、2.5g（规格 2）或 0.6g（规格 3），加水 60mL，加热使溶解，放冷，置 100mL 量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取 10mL，加 1mol/L 盐酸溶液调节 pH 值为 3，加乙酸乙酯提取 4 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

11. 三黄片（p. 457，含黄芩浸膏）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.1% 磷酸溶液（40:60）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取 0.1g，精密加 70% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 1mL，加 70% 甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

12. 小儿百部止咳糖浆（p. 480，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（45:55:0.04）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：20μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密量取 2mL，加水使溶解并稀释至 100mL，精密量取 10mL，加 65% 甲醇稀释至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

13. 小儿肝炎颗粒（p. 483，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 70% 乙醇 100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 小儿泻痢片（p. 487，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（50:50:0.2）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 70% 乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 2mL，加甲醇稀释至 10mL

定量法：外标一点法

15. 小儿退热颗粒（p. 491，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：40μg/mL，70% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70% 乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. 小儿热速清口服液（p. 492，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：50μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密量取 0.5mL，上 D101 型吸附树脂柱，加水 70mL 洗脱，弃去水液，加 40% 乙醇洗脱，弃去 7 ～ 9mL

洗脱液，收集续洗脱液于50mL量瓶至刻度

定量法：外标一点法

17. 小儿清肺止咳片（p. 494，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.38%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

18. 小儿清肺化痰口服液（p. 495，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-磷酸（43:57:0.2）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加稀乙醇稀释至100mL，混匀，精密量取5mL，加稀乙醇稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

19. 小儿感冒宁糖浆（p. 498，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-磷酸（50:50:0.2）

检测器：UVD 315nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密取6g，置100mL量瓶中，缓慢加甲醇50mL，振摇，超声处理，加甲醇至刻度，摇匀，静置，取上清液，离心，精密取上清液2mL，加甲醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

20. 小儿解表颗粒（p. 502，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取0.8g，置50mL量瓶中，加70%乙醇40mL，超声处理，加70%乙醇至刻度，静置，取上清液

定量法：外标一点法

21. 小柴胡片（p. 509，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 315nm

对照品溶液：40μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取0.3g，置100mL量瓶中，加70%乙醇70mL，超声处理，放冷，加70%乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

22. 小柴胡颗粒（p. 510，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 315nm

对照品溶液：60μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约3g（规格1）、1.3g（规格2）或0.8g（规格3），精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

23. 天麻钩藤颗粒（p. 519，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：乙腈-水-磷酸（20:80:0.1）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：50μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.8g或0.4g（无糖），置25mL量瓶中，加70%乙醇20mL，超声处理，放冷，加70%乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

24. 天紫红女金胶囊（p. 522，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（47:53）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取 0.4g，精密加 70% 乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

25. 止红肠辟丸（p. 540，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（45:55:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：30μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取滤液 15mL，加稀乙醇稀释至 50mL

定量法：外标一点法

26. 少阳感冒颗粒（p. 547，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.3% 磷酸溶液（47:53）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.35g，精密加 70% 乙醇 100mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

27. 牛黄上清丸（p. 554，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（40:60:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取大蜜丸约 1g，精密加稀乙醇 50mL；或精密取水丸约 1g，精密加稀乙醇 100mL。称重，超声处理，加热回流，补重，静置，取上清液

定量法：外标一点法

28. 牛黄上清片（p. 555，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.2% 磷酸溶液（43:57）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取 0.26g，精密加 70% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

29. 牛黄降压丸（p. 560，含黄芩提取物）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（40:60:1）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，加稀乙醇稀释至 100mL

定量法：外标一点法

30. 牛黄降压胶囊（p. 561，含黄芩提取物）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取 0.5g，精密加稀乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，加稀乙醇稀释至 100mL，滤过

定量法：外标一点法

31. 牛黄清宫丸（p. 564，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（46:54:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加

等量硅藻土，研匀，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

32. 牛黄解毒丸（p. 565，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（45:55:0.2）

检测器：UVD 315nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g（大蜜丸）或0.6g（水蜜丸），加70%乙醇30mL，超声处理，滤过，置50mL量瓶中，用70%乙醇洗涤，洗液并入量瓶中，加70%乙醇至刻度，摇匀，精密量取2mL，加70%乙醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

33. 牛黄解毒片（p. 566，含黄芩）

照牛黄解毒丸项下方法测定（取样约0.6g）。

34. 心脑静片（p. 607，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.1mg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加70%甲醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

35. 双黄连口服液（p. 611，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，置50mL量瓶中，加50%甲醇适量，超声处理，加50%甲醇至刻度

定量法：外标一点法

36. 双黄连片（p. 612，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加50%甲醇适量，超声处理，加50%甲醇至刻度，滤过，精密量取续滤液2mL，加50%甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

37. 双黄连栓（p. 613，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（40:60:1）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取0.3g，置烧杯中，加水40mL，温水中使溶解，加10%氢氧化钠调节pH值为7.0～7.5，置50mL量瓶中，加水至刻度，滤过，精密量取续滤液2mL，加水稀释至10mL

定量法：外标一点法

38. 双黄连颗粒（p. 614，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g或0.5g（无糖），置50mL量瓶中，加50%甲醇适量，超声处理，加50%甲醇至刻度，滤过，精密量取续滤液5mL，加50%甲醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

39. 甘露消毒丸（p. 624，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（42:58）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加60%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

40. 龙胆泻肝丸（水丸）（p.636，含黄芩）

照龙胆苦苷中本品项下方法测定。

41. 白蒲黄片（p.657，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（43:57:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

42. 孕康合剂（口服液）（p.669，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－1%醋酸溶液（44:56）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：25μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加50%甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

43. 孕康颗粒（p.670，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：50μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%乙醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

44. 耳聋丸（p.673，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（50:50:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

45. 芎菊上清片（p.676，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（46:54:0.2）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

46. 百咳静糖浆（p.685，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（45:55:0.04）

检测器：UVD 315nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取0.5g，置100mL量瓶中，加50%甲醇适量，振摇使溶解，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

47. 当归拈痛丸（p.687，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.2%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

48. 庆余辟瘟丹（p. 702，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.2%磷酸溶液（40:60）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：20μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，精密加 70% 乙醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

49. 安宫牛黄丸（p. 711，含黄芩）

照盐酸小檗碱中本品项下方法测定。

50. 安宫牛黄散（p. 712，含黄芩）

照盐酸小檗碱中本品项下方法测定。

51. 妇科养坤丸（p. 728，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.4%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：30μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.35g（水蜜丸）或 0.52g（大蜜丸），置 100mL 量瓶中，加 70% 乙醇适量，超声处理，加 70% 乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

52. 芩芷鼻炎糖浆（p. 736，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，加水使溶解并稀释至 100mL，摇匀，精密量取 10mL，加 65% 甲醇稀释至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

53. 芩连片（p. 736，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，置 50mL 量瓶中，加 70% 乙醇 40mL，超声处理，加 70% 乙醇至刻度，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

54. 芩暴红止咳片（p. 737，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（45:55:1）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，精密加 50% 甲醇 100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

55. 芩暴红止咳颗粒（p. 738，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（45:55:1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 50% 甲醇 100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

56. 利咽解毒颗粒（p. 762，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.2%磷酸溶液（43:57）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g 或 0.4g（无糖），精密加 75% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

57. 利胆排石片（p. 764，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：20μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加70%乙醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

58. 利鼻片（p. 766，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（43:57:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

59. 辛芩颗粒（p. 776，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.2g或0.3g（无糖），精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

60. 青果丸（p. 797，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加硅藻土0.5g，研匀，加70%乙醇40mL，加热回流，滤过，置100mL量瓶中，加70%乙醇洗涤，洗液并入量瓶，加70%乙醇至刻度

定量法：外标一点法

61. 肾炎四味片（p. 807，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%磷酸溶液（28:72）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加70%乙醇45mL，超声处理，加提取溶剂至刻度，滤过，精密量取续滤液2mL，加70%乙醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

62. 金振口服液（p. 829，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加甲醇稀释至50mL

定量法：外标一点法

63. 注射用双黄连（冻干）（p. 846，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（40:60:1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约10mg，置50mL量瓶中，加50%甲醇适量，超声使溶解，加50%甲醇至刻度

定量法：外标一点法

64. 宝咳宁颗粒（p. 854，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（43:57:0.2）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：8μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加稀乙醇50mL，称重，加热回流，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

65. 珍黄胶囊（丸）（p.867，含黄芩浸膏粉）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（42:58）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：20μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加70%乙醇100mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液3mL，加70%乙醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

66. 茵栀黄口服液（p.871，含黄芩提取物）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加甲醇稀释至50mL，摇匀，精密量取5mL，加甲醇稀释至50mL

定量法：外标一点法

67. 茵胆平肝胶囊（p.872，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（55:45）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：90μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加50%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

68. 复方金黄连颗粒（p.915，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.28%磷酸溶液（48:52）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加70%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

69. 复方鱼腥草片（p.916，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-磷酸（45:55:0.2）

检测器：UVD 315nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置100mL量瓶中，加70%乙醇60mL，超声处理，加70%乙醇至刻度，离心，取上清液

定量法：外标一点法

70. 复方珍珠暗疮片（p.918，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.2%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：70μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，置100mL量瓶中，加甲醇80mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

71. 复方羚角降压片（p.923，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：50μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置100mL量瓶中，加70%乙醇适量，超声处理，加70%乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

72. 柴胡舒肝丸（p.993，含黄芩）

照和厚朴酚中本品项下方法测定。

73. 柴黄片（p. 994，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置 100mL 量瓶中，加 70% 乙醇 80mL，超声处理，加 70% 乙醇至刻度，滤过，精密量取续滤液 5mL，加甲醇稀释至 50mL

定量法：外标一点法

74. 健儿消食口服液（p. 999，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 280nm

柱温：40℃

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 2mL，置 50mL 量瓶中，加水 15mL，摇匀，加甲醇 25mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

75. 脏连丸（p. 1011，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -2%醋酸溶液（55:45）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g（水蜜丸）或 0.45g（大、小蜜丸），精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

76. 消食退热糖浆（p. 1033，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（40:60:1）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：25μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密量取 5mL，加稀乙醇稀释至 100mL，摇匀，精密量取 15mL，加稀乙醇稀释至 100mL，滤过

定量法：外标一点法

77. 消痤丸（p. 1040，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 316nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置 25mL 量瓶中，加 70% 甲醇 20mL，超声处理，放冷，加 70% 甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

78. 润肺止嗽丸（p. 1044，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 280nm

柱温：40℃

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 2mL，加甲醇稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

79. 银黄口服液（p. 1082，含黄芩提取物）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（50:50:0.2）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：50μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，加水稀释至 50mL，摇匀，精密量取 3mL，用 50% 甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

80. 银黄颗粒（p. 1084，含黄芩提取物）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（50:50:0.2）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取0.2g或0.1g（无糖），置50mL棕色量瓶中，加50%甲醇40mL，超声处理，加50%甲醇至刻度，滤过，精密量取滤液3mL，加50%甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

81. 银翘双解栓（p. 1085，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（50:50:1）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置50mL烧杯中，加水30mL，加热使溶解，滤过，滤液置50mL量瓶中，用水洗涤，洗液并入量瓶，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

82. 清开灵口服液（p. 1105，含黄芩苷）

固定相：ODS

流动相：四氢呋喃－甲醇－0.055%磷酸溶液（10:40:60）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：30μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，置离心管中，加6mol/L盐酸溶液1滴，离心，弃去上清液，沉淀加70%乙醇适量，70℃水浴振摇使溶解，置50mL量瓶中，加70%乙醇稀释至刻度，精密量取1mL，用70%乙醇稀释至5mL

定量法：外标一点法

83. 清开灵片（p. 1106，含黄芩苷）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（45:55:1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置100mL量瓶中，加50%甲醇适量，超声处理，加50%甲醇稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

84. 清开灵软胶囊（p. 1107，含黄芩苷）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.2%磷酸溶液（43:57）

检测器：UVD 277nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

85. 清开灵泡腾片（p. 1109，含黄芩苷）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（45:55:1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：50μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，置100mL量瓶中，加热水40mL，使完全泡腾，放冷，加入甲醇40mL，超声处理，加50%甲醇稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

86. 清开灵注射液（p. 1110，含黄芩苷）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：50μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加70%乙醇稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

87. 清开灵胶囊（p. 1112，含黄芩苷）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（45:55:1）

检测器：UVD 274nm

对照品溶液：0.1mg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，

置100mL量瓶中，加甲醇50mL，超声处理，加水稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

88. 清气化痰丸（p. 1113，含酒黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（49:50:1）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：20μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，置100mL量瓶中，加70%乙醇80mL，超声处理，加70%乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

89. 清肺抑火丸（p. 1116，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（38:62:0.3）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：20μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取0.5g，加硅藻土适量，研匀，置250mL烧瓶中，精密加70%乙醇100mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

90. 清咽利膈丸（p. 1122，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.2%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：50μg/mL，50%乙醇

供试品溶液制备：精密称取0.5g，精密加50%乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

91. 清热灵颗粒（p. 1124，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：10μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取0.54g或0.18g（无糖），精密加70%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取2mL，加70%乙醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

92. 清热解毒口服液（p. 1126，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（50:50:0.3）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：20μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密量取2mL，加70%乙醇稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

93. 清脑降压片（p. 1129，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2片的量，精密加70%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

94. 清脑降压胶囊（p. 1130，含黄芩）

照清脑降压片项下方法测定（取样约0.4g）。

95. 清脑降压颗粒（p. 1131，含黄芩）

照清脑降压片项下方法测定（取样约1g）。

96. 清喉利咽颗粒（p. 1133，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（34:66:1）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g或0.5g（含乳糖），精密加水20mL，称重，

加热使溶解，放冷，补重，精密加乙醇20mL，摇匀，放置过夜，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

97. 清喉咽合剂（p. 1134，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%磷酸溶液（28:72）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.2g，置50mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，摇匀，精密量取10mL，加甲醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

98. 清瘟解毒丸（p. 1136，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 280nm

柱温：40℃

对照品溶液：60μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取1.0g（水蜜丸）或1.5g（大蜜丸），加硅藻土1.5g，研匀，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

99. 荨贝胶囊（p. 1148，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－二甲基甲酰胺－0.5%磷酸溶液（39:4:57）

检测器：UVD 315nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加甲醇40mL，冷浸24小时，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

100. 蛤蚧定喘丸（p. 1157，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（45:55:0.2）

检测器：UVD 276nm

对照品溶液：50μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g（水蜜丸）或0.8g（大、小蜜丸），精密加70%乙醇50mL，称重，温浸1小时，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

101. 蛤蚧定喘胶囊（p. 1158，含黄芩）

照蛤蚧定喘丸项下方法测定（取样约0.12g）。

102. 槐角丸（p. 1182，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（46:54:1）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：30μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g（水蜜丸），置100mL量瓶中，加50%甲醇80mL；或精密取约1g（大、小蜜丸）置乳钵中，用50%甲醇80mL分次研磨，置100mL量瓶中。超声处理，加50%甲醇稀释至刻度，滤过，精密量取续滤液5mL，加50%甲醇稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

103. 感冒止咳颗粒（p. 1183，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（50:50:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g或0.3g（无糖），精密加70%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加70%乙醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

104. 感冒止咳糖浆（p. 1184，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（35:65:0.3）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：15μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加50%甲醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

105. 鼻炎康片（p. 1207，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4%磷酸溶液（45:55）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：30μg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加70%乙醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

106. 鼻窦炎口服液（p. 1212，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（47:53:0.2）

检测器：UVD 278nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加水稀释至50mL，离心，取上清液

定量法：外标一点法

107. 礞石滚痰丸（p. 1229，含黄芩）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（46:54:0.2）

检测器：UVD 280nm

对照品溶液：0.1mg/mL，70%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加70%乙醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

黄芪甲苷

1. 黄芪（p. 283）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约4g，置索氏提取器中，加甲醇40mL，冷浸过夜，加甲醇适量，加热回流，提取液回收溶剂至干，残渣加水10mL，微热使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并提取液，加氨试液洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加水5mL使溶解，上D101型大孔吸附树脂柱，依次加水50mL、40%乙醇30mL、70%乙醇80mL洗脱，收集70%乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于0.040%（炙黄芪为0.030%）

2. 乙肝宁颗粒（p. 403，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（75:25）

检测器：ELSD

柱温：40℃

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5g或1g（含乳糖），加水20mL使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并提取液，加氨试液和正丁醇饱和的水依次洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

3. 升气养元糖浆（p. 570，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（82:18）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取25mL，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

4. 升血颗粒（p. 571，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0. 3mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，加甲醇50mL，超声处理，滤过，用甲醇洗涤，洗液并入滤液，蒸干，残渣加水20mL微热使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加浓氨试液洗涤2次，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

5. 丹桂香颗粒（p. 581，含炙黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0. 5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取16g或12g（无糖），精密加甲醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液50mL，蒸干，残渣加水30mL使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

6. 玉屏风口服液（p. 615，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0. 4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取20mL，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤3次，取正丁醇液回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，离心，取上清液

定量法：外标两点法对数方程计算

7. 玉屏风颗粒（p. 616，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0. 12mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取2. 5g，置索氏提取器中，加甲醇100mL，加热回流至提取液无色，提取液蒸干，残渣加水20mL，微热使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，合并氨试液，加水饱和正丁醇提取2次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

8. 北芪五加片（p. 640，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0. 5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加水20mL，微热使溶解，加水饱和正丁醇提取3次，合并正丁醇液，依次加氨试液和正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

9. 归脾丸（p. 643，含炙黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约10g（水蜜丸）或15g（大、小蜜丸），精密加甲醇100mL，称重，冷浸过夜，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液50mL，蒸干，残渣加水10mL，微热使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加浓氨试液洗涤3次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

10. 乐儿康糖浆（p.659，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取50mL，加水10mL，混匀，加水饱和正丁醇提取6次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤3次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇微热使溶解至10mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

11. 当归补血口服液（p.687，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（36:64）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液30mL，振摇，放置2小时，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

12. 芪冬颐心口服液（p.739，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取50mL，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加2%氢氧化钠溶液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL

定量法：外标两点法对数方程计算

13. 补中益气丸（p.780，含炙黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取27.0g，精密加入硅藻土13.5g，研匀，精密称取约13.5g，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流至提取液无色，提取液回收甲醇至干，残渣加水25mL微热使溶解，加水饱和正丁醇提取6次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤3次，取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：标准曲线法对数方程计算

14. 补中益气丸（水丸）（p.781，含炙黄芪）

照补中益气丸项下方法测定（取样约4g）。

15. 补心气口服液（p.782，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取20mL，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤3次，取正丁醇，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

16. 阿胶三宝膏（p.790，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.6mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取10g，加等量硅藻土，研匀，60℃烘干，精密加甲醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液50mL，蒸干，残渣加水25mL使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，合并氨试液，再加水饱和正丁醇提取，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

17. 阿胶补血口服液（p.790，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（34:66）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取50mL，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

18. 阿胶补血膏（p.791，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（34:66）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约40g，加水30mL，混匀，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

19. 驴胶补血颗粒（p.795，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（36:64）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取10g或4g（无糖），加甲醇100mL，加热回流，滤过，加甲醇洗涤，洗液并入滤液，蒸干，残渣加水20mL使溶解，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

20. 肾康宁片（p.812，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.3mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸至近干，残渣加1%氢氧化钠溶液15mL使溶解，上D101型树脂，依次加1%氢氧化钠溶液100mL、水80mL、70%乙醇100mL洗脱，收集70%乙醇洗脱液，蒸至近干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

21. 降糖甲片（p.857，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加水50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

22. 胃乃安胶囊（p. 880，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取1.2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加水20mL微热使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

23. 复方石韦片（p. 907，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加水25mL微热使溶解，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

24. 复方蛤青片（p. 924，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.7mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约6g，精密加甲醇100mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液50mL，蒸干，残渣加水15mL使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加1%氢氧化钠溶液洗涤2次，合并碱液，加水饱和正丁醇提取，合并以上正丁醇液，加正丁醇饱和的水洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

25. 复芪止汗颗粒（p. 927，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约50g，精密加水100mL，称重，加热回流，补重，离心，精密量取上清液50mL，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

26. 复脉定胶囊（p. 928，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取2g，置索氏提取器中，加甲醇40mL，冷浸过夜，加热回流，提取液浓缩至干，残渣加水10mL微热使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，加水10mL使溶解，上D101型树脂，依次加水50mL、40%乙醇30mL、70%乙醇100mL洗脱，收集70%乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

27. 养心氏片（p. 943，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，加甲醇50mL，超声处理，滤过，加甲醇洗涤，洗液并入滤液，蒸干，残渣加水30mL微热使溶解，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤3次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

28. 养阴生血合剂（p.948，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加水饱和正丁醇提取3次，合并正丁醇液，加5%碳酸氢钠溶液洗涤3次，再加水洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加水5mL使溶解，上D101型吸附树脂，弃去50mL水洗液，收集70%乙醇洗脱液50mL，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

29. 前列通片（p.952，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（32:68）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，精密加水饱和正丁醇100mL，称重，浸泡过夜，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液50mL，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL

定量法：外标两点法对数方程计算

30. 虚寒胃痛颗粒（p.1073，含炙黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取6.5g或4g（无糖），加甲醇50mL，加热回流，滤过，加甲醇洗涤，洗液并入滤液，蒸干，残渣加水10mL，微热使溶解，加水饱和正丁醇提取3次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

31. 紫龙金片（p.1149，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（37:63）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，置索氏提取器中，加2%氢氧化钾的甲醇溶液50mL，加热回流，提取液蒸至近干，加水20mL使溶解，加乙酸乙酯提取2次，取水层备用，合并提取液，加水15mL洗涤，取水层，与上述水液合并，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤3次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

32. 舒心口服液（p.1160，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取20mL，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法

33. 舒心糖浆（p.1161，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约16g，加水20mL，混匀，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

34. 渴乐宁胶囊（p. 1177，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约6g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加水30mL使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

35. 新血宝胶囊（p. 1198，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（37:63）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，加80%甲醇50mL，超声处理，滤过，加80%甲醇洗涤，并入滤液，蒸干，残渣加水30mL，微热使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加1%氢氧化钾溶液洗涤，再加正丁醇饱和的水洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

36. 醒脑再造胶囊（p. 1225，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（29:71）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3.5g，置索氏提取器中，加甲醇40mL，冷浸过夜，再加甲醇适量，加热回流至无色，提取液回收溶剂至干，残渣加水20mL，微热使溶解，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤3次，取正丁醇液，蒸干，残渣加水10mL，微热使溶解，上D101型大孔吸附树脂，依次加水80mL、40%乙醇80mL、70%乙醇100mL洗脱，收集70%乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至10mL

定量法：外标两点法对数方程计算

37. 糖脉康颗粒（p. 1228，含黄芪）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（35:65）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约10g，加水30mL使溶解，离心，取上清液，残渣加水10mL分次洗涤，洗液并入上清液，加水饱和正丁醇提取4次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤4次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

黄杞苷

菠萝（p. 290）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（25:75）

检测器：UVD 290nm

对照品溶液：黄杞苷、落新妇苷各20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，

精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含落新妇苷和黄杞苷总量不得少于0.10%

黄柏酮

白鲜皮（p. 102）

照栝酮中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.15%

梓醇

地黄（生地黄，p. 115）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（1:99）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：10μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，浓缩至近干，残渣加流动相使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

雪上一枝蒿甲素

骨痛灵酊（p. 891，含雪上一枝蒿）

固定相：ODS

流动相：甲醇-磷酸盐缓冲液（磷酸氢二钠1.97g、磷酸二氢钾0.22g，加水使溶解并稀释至1000mL，加80%磷酸溶液调节pH值为7.3）（72:28）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：100μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取25mL，蒸至约10mL，加稀盐酸调节pH值为2～3，加0.1mol/L盐酸洗涤，使酸液至约25mL，加三氯甲烷提取2次，合并三氯甲烷液，加0.1mol/L盐酸洗涤2次，洗液并入酸液，加氯化钠2g，使溶解，加氨试液调节pH值为9～10，加三氯甲烷提取5次，合并三氯甲烷液，加入适量无水硫酸钠脱水，滤过，收集滤液，残渣加三氯甲烷洗涤2次，洗液并入滤液，置60℃水浴挥至近干，加无水乙醇1mL，自然挥干溶剂，残渣加甲醇使溶解至25mL，超声处理，静置，滤过

定量法：外标一点法

常春藤皂苷元

1. 威灵仙（p. 234）

照齐墩果酸中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.30%

2. 黑种草子（p. 324）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸-三乙胺（87:13:0.04:0.02）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.6mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）适量，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，再加热回流，回收溶剂至干，残渣加正丁醇饱和的水15mL使溶解，加水饱和正丁醇提取3次，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇20mL、盐酸2mL，加热回流，放冷，加水10mL，加三氯甲烷提取3次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.50%

野黄芩苷

1. 半枝莲（p. 109）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 醋酸（35:61:4）

检测器：UVD 335nm

对照品溶液：80μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1g，置索氏提取器中，加石油醚（60 ～90℃）适量提取至无色，取药渣挥干溶剂，再加甲醇提取至无色，提取液置 100mL 量瓶中，加甲醇至刻度，精密量取 25mL，蒸干，残渣加 20% 甲醇使溶解至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.20%

2. 灯盏细辛（灯盏花）（p. 138）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1% 磷酸溶液（40:60）

检测器：UVD 335nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置索氏提取器中，加三氯甲烷提取至无绿色，取药渣挥干溶剂，精密加甲醇 50mL，称重，放置 1 小时，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.30%

3. 灯盏花素（p. 378）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1% 磷酸溶液（40:60）

检测器：UVD 335nm

柱温：40℃

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 10mg，置 100mL 量瓶中，加甲醇 70mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：未知

4. 灯盏生脉胶囊（p. 706，含灯盏细辛）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 四氢呋喃 -0.2% 磷酸溶液（14:14:72）

检测器：UVD 335nm

对照品溶液：0.1mg/mL，70% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.13g，置 100mL 量瓶中，加水使溶解并稀释至刻度，滤过

定量法：外标一点法

5. 灯盏细辛注射液（p. 707，含灯盏细辛）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 四氢呋喃 -0.1% 磷酸溶液（14:14:72）

检测器：UVD 335nm

柱温：40℃

对照品溶液：0.1mg/mL，90% 甲醇

供试品溶液制备：精密量取 2mL，加水稀释至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 注射用灯盏花素（p. 848，含灯盏花素）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1% 磷酸溶液（40:60）

检测器：UVD 335nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约相当于野黄芩苷 10mg 的量，置 50mL 量瓶中，加水 1mL 使溶解，加甲醇稀释至刻度

定量法：外标一点法

野漆树苷

1. 山香圆叶（p. 28）

照女贞苷中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

2. 山香圆片（p. 467）

照女贞苷中本品项下方法测定。

蛇床子素

1. 独活（p. 246）

照二氢欧山芹醇当归酸酯中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.50%

2. 蛇床子（p. 295）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（65:35）

检测器：UVD 322nm

对照品溶液：45μg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加无水乙醇25mL，称重，放置2小时，超声处理，补重，摇匀，精密量取上清液5mL，加无水乙醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.0%

3. 天麻丸（p. 517，**含独活**）

照异欧前胡素中本品项下方法测定。

4. 寄生追风酒（液）（p. 1137，**含独活**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1mol/L硫酸铵溶液（70:30）［加硫酸溶液（1→5）调节pH值为2.5］

检测器：UVD 322nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取10mL，加乙醚提取3次，合并乙醚液，挥干溶剂，残渣加乙醇使溶解至50mL，离心，取上清液

定量法：外标一点法

银杏内酯A、银杏内酯B、银杏内酯C

银杏叶（p. 296）、**银杏叶提取物**（p. 392）、**银杏叶片**（p. 1079）、**银杏叶胶囊**（p. 1080）、**银杏叶滴丸**（p. 1081）

照白果内酯中各本品项下方法测定。

脱水穿心莲内酯

1. 穿心莲（p. 251）、**妇科千金片**（p. 727）、**消炎利胆片**（p. 1031）、**清火栀麦片**（p. 1113）、**新雪颗粒**（p. 1199）

照穿心莲内酯中各本品项下方法测定。

2. 穿心莲片（p. 964，**含穿心莲**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，浸泡1小时，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，上中性氧化铝柱，收集20mL甲醇洗脱液，加甲醇稀释至50mL

定量法：外标一点法

猪去氧胆酸

鳖胆片（p. 1236，**含猪胆粉**）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%冰醋酸溶液（50:50）

检测器：ELSD

对照品溶液：猪去氧胆酸0.25mg/mL、鹅去氧胆酸0.13mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，置50mL锥形瓶中，加10%氢氧化钠溶液10mL，用牛皮纸将瓶口盖上，置灭菌锅中，于120℃、103kPa加热4小时，放冷，离心，上清液置100mL量瓶中，药渣加水洗涤，离心，取上清液重复洗涤2次，洗液并

入量瓶，加盐酸调节 pH 值为 6 ～7，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

商陆皂苷甲

商陆（p. 304）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.4% 冰醋酸溶液（70:30）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于 0.15%（醋商陆为 0.20%）

羟基红花黄色素 A

红花（p. 141）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 乙腈 - 0.7% 磷酸溶液（26:2:72）

检测器：UVD 403nm

对照品溶液：0.13mg/mL，25% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，精密加 25% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 1.0%

羟基茜草素

茜草（p. 218）

照大叶茜草素中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

羟基积雪草苷

1. 积雪草（p. 266）、**积雪草总苷**（p. 389）

照积雪草苷中各本品项下方法测定。

2. 三金片（p. 455，**含积雪草**）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（48:52）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.2mg/mL 和 0.6mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，回收溶剂至干，残渣加水 20mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤 2 次，取正丁醇液，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 5mL

定量法：外标两点法对数方程计算

牻牛儿酮

莪术油（p. 388）

照呋喃二烯中本品项下方法测定。

规格：不得少于 7.5%

淫羊藿苷

1. 淫羊藿（p. 306）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加稀乙醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.50%（饮片为 0.4%）

2. 古汉养生精口服液（p. 627，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，置50mL量瓶中，加甲醇40mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

3. 古汉养生精片（p. 628，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，置50mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

4. 古汉养生精颗粒（p. 629，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2.5g，精密加甲醇50mL中，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

5. 壮骨伸筋胶囊（p. 700，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（54:46）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置索氏提取器中，加三氯甲烷40mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇40mL，加热回流，提取液蒸干，残渣用少量甲醇湿润，加水2mL使溶解，上D101型吸附树脂，依次加水、30%乙醇各100mL洗脱，再加70%乙醇50mL洗脱，收集70%乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

6. 安神补脑液（p. 715，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取20mL，加乙醚提取2次，取水液，加乙酸乙酯提取5次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

7. 尪痹片（p. 751，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（55:44:1）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 尪痹颗粒（p. 752，含淫羊藿）

照尪痹片项下方法测定（取样约1.6g）。

9. 抗骨增生丸（p. 754，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－水（5:25:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 抗骨增生胶囊（p. 755，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加稀乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 龟鹿补肾丸（p. 774，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（26:74）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：10μg/mL，70% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，精密加 70% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 固本统血颗粒（p. 817，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（27:73）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 3g，置 50mL 量瓶中，加甲醇 40mL，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

13. 乳核散结片（p. 837，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2 片的量，精密加 30% 乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 乳疾灵颗粒（p. 838，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.075mol/L 磷酸溶液（加三乙胺调节 pH 值为 4.5）（27:73）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇，精密量取 1mL，加流动相稀释至 25mL（4μg/mL）

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加 70% 乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

15. 乳增宁胶囊（p. 839，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 70% 乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. 活力苏口服液（p. 955，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，加甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

17. 益气养血口服液（p. 1019，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05% 磷酸溶液（26:74）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取3mL，置10mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，加甲醇至刻度，摇匀，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

18. 益肾灵颗粒（p. 1027，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（26:74）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3.5g或1.4g（无糖），精密加70%乙醇25mL，称重，浸泡12小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

19. 添精补肾膏（p. 1137，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（27:63）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，加水20mL使溶解，上D101型吸附树脂，加水200mL洗脱至无色，再收集150mL乙醇洗脱液，蒸干，残渣加稀乙醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标一点法

20. 蛤蚧补肾胶囊（p. 1156，含淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（25:75）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：5μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加稀乙醇15mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

21. 强阳保肾丸（p. 1179，含炙淫羊藿）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.05%磷酸溶液（25:75）

检测器：UVD 270nm

柱温：30℃

对照品溶液：5μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加70%甲醇20mL，加热回流，滤过，加70%甲醇洗涤，洗液并入滤液，置50mL量瓶中，加70%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

隐丹参酮

丹参酮提取物（p. 374）

照丹参酮ⅡA中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于2.1%

维生素 B_1

安神补脑液（p. 715，含维生素 B_1）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.013mol/L乙酸铵（加醋酸调节pH值为5.2）（5:95）

流速：0.2～0.4mL/分钟

检测器：ELSD

对照品溶液：0.25mg/mL，水

供试品溶液制备：精密量取25mL，加乙酸乙酯提取3次，取水液，置水浴上挥去乙酸乙酯，置100mL量瓶中，加水至刻度，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

维生素 C

维C银翘片（p. 1139，含维生素C）

固定相：氨基硅烷键合硅胶

流动相：乙腈－0.01mol/L磷酸二氢钾溶液（加磷酸调节pH值为2.4）（70:30）

检测器：UVD 246nm

对照品溶液：20μg/mL，0.5%亚硝酸

氢钠（加磷酸调节 pH 值为 2.4）

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，置 50mL 量瓶中，加 0.5% 亚硫酸氢钠溶液（加磷酸调节 pH 值为 2.4）40mL，超声处理，加溶剂至刻度，滤过，精密量取滤液 1mL，加溶剂稀释至 10mL

定量法：外标一点法

绿原酸

1. 山银花（p. 28）

照川续断皂苷乙中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 2.0%

2. 天山雪莲（p. 50）

照芦丁中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.15%

3. 石韦（p. 83）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.5% 磷酸溶液（11:89）

检测器：UVD 326nm

对照品溶液：40μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加 50% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.20%

4. 杜仲叶（p. 154）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.4% 磷酸溶液（13:87）

检测器：UV327nm

对照品溶液：50μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 50% 甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.080%

5. 忍冬藤（p. 179）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.4% 磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：40μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 50% 甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%（饮片为 0.070%）

6. 金银花（p. 205）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.4% 磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：40μg/mL，50% 甲醇（10℃以下）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，置 25mL 棕色量瓶中，加 50% 甲醇至刻度

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 1.5%

7. 茵陈（绵茵陈）（p. 223）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.05% 磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：40μg/mL，50% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 50% 甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，离心，精密量取上清液 5mL，置 25mL 棕色量瓶中，加 50% 甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.50%

8. 菊花（p. 292）

照 3，5 - *O* - 二咖啡酰基奎宁酸中本品

项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于0.20%

9. 蒹草（p.329）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.4%磷酸溶液（11:89）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液2mL，置10mL棕色量瓶中，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.40%

10. 茵陈提取物（p.385）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.05%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，置50mL棕色量瓶中，加50%甲醇适量，超声处理，加50%甲醇至刻度，摇匀，离心，精密量取上清液3mL，置10mL棕色量瓶中，加50%甲醇至刻度

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.0%

11. 口炎清颗粒（p.465，含山银花）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.4%磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：25μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g或0.5g（无糖），精密加50%甲醇50mL，摇匀，放置15分钟，滤过

定量法：外标一点法

12. 小儿咽扁颗粒（p.488，含金银花）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.4%磷酸溶液（12:88）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g或0.5g（无糖），精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 风热清口服液（p.582，含山银花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.2%三乙胺溶液-磷酸（20:80:0.1）

检测器：UVD 328nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取1mL，加甲醇稀释至10mL，滤过，精密量取续滤液1mL，加流动相稀释至10mL

定量法：外标一点法

14. 双黄连口服液（p.611，含金银花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸（20:80:1）

检测器：UVD 324nm

对照品溶液：40μg/mL，水

供试品溶液制备：精密量取2mL，置50mL棕色量瓶中，加水稀释至刻度

定量法：外标一点法

15. 双黄连片（p.612，含金银花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸（15:85:1）

检测器：UVD 324nm

对照品溶液：60μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加50%甲醇适量，超声处理，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

16. 金嗓开音丸（p. 832，含金银花和菊花）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.4%磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：25μg/mL，70%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g（水蜜丸）或 1g（大蜜丸），精密加 70%甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. 金嗓散结丸（p. 834，含金银花）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.4%磷酸溶液（13:87）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g（水蜜丸）或 1.7g（大蜜丸），置具塞棕色瓶中，精密加 50%甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，取续滤液置棕色瓶中

定量法：外标一点法

18. 注射用双黄连（冻干）（p. 846，含金银花）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸 - 三乙胺（15:85:1:0.3）

检测器：UVD 324nm

对照品溶液：20μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约 60mg，置 50mL 棕色量瓶中，加水使溶解并稀释至刻度

定量法：外标一点法

19. 银黄口服液（p. 1082，含金银花提取物）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.4%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：40μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，置 50mL 棕色量瓶中，加 50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

20. 银黄颗粒（p. 1084，含金银花提取物）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.4%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：25μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g 或 0.1g（无糖），置 50mL 棕色量瓶中，加 50%甲醇 40mL，超声处理，加 50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

21. 银翘双解栓（p. 1085，含金银花）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（15:85:1）

检测器：UVD 324nm

对照品溶液：10μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，加热水 40mL 使溶解，放冷，滤过，滤液置 100mL 棕色量瓶中，用热水洗涤，洗液并入量瓶，加水至刻度，滤过

定量法：外标一点法

22. 银翘伤风胶囊（p. 1086，含山银花）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.4%磷酸溶液（11:89）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：26μg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加 80%甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

23. 银翘解毒片（p. 1088，含金银花）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.3%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：30μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

24. 银翘解毒软胶囊（p. 1089，含金银花）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（9:91）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇（10℃以下）

供试品溶液制备：精密称取约1g，加石油醚（30～60℃）40mL，水浴回流，滤过，取药渣和滤纸挥干溶剂，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

25. 银翘解毒胶囊（p. 1090，含金银花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸-三乙胺（18:85:1:0.3）

检测器：UVD 324nm

对照品溶液：35μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，置50mL棕色量瓶中，加50%甲醇40mL，超声处理，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

26. 银翘解毒颗粒（p. 1091，含金银花）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.3%磷酸溶液（9:91）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：15μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.7g或0.2g（含乳糖），精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

27. 羚羊清肺丸（p. 1100，含金银花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-磷酸（20:80:0.1）

检测器：UVD 327nm

柱温：40℃

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加70%甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

28. 羚羊清肺颗粒（p. 1101，含金银花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.5%醋酸溶液（15:85）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，置50mL棕色量瓶中，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

29. 清热银花糖浆（p. 1125，含山银花和菊花）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.2%磷酸溶液（10:90）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：15μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密量取2mL，置100mL棕色量瓶中，加50%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

30. 维C银翘片（p. 1139，含山银花）

固定相：ODS

流动相：乙腈-1%冰醋酸溶液（6:94）

检测器：UVD 327nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，置100mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，放

冷，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

斑蝥素

斑蝥（p. 311）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（23:77）

检测器：UVD 230nm

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加三氯甲烷超声处理 2 次，合并三氯甲烷液，滤过，加三氯甲烷分次洗涤，洗液并入滤液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于 0.35%（黄黑小斑蝥应为 0.25%～0.65%）

款冬酮

款冬花（p. 312）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（85:15）

检测器：UVD 220nm

对照品溶液：50μg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加乙醇 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.070%

斯皮诺素

酸枣仁（p. 343）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～10 分钟，A：12%→19%，B：88%→81%；10～16 分钟，A：19%→20%，B：81%→80%；16～22 分钟，A：20%→100%，B：80%→0；22～30 分钟，A：100%，B：0）

检测器：UVD 335nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）适量，加热回流，取药渣挥干溶剂，加 70% 乙醇 20mL，加热回流，滤过，加 70% 乙醇洗涤，洗液并入滤液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.080%

葛根素

1. **粉葛**（p. 272）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：80μg/mL，30% 乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.8g，精密加 30% 乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.30%

2. **葛根**（p. 312）

照粉葛项下方法测定（取样约 0.1g）。

规格：干燥品计，不得少于 2.4%

3. **小儿腹泻宁糖浆**（p. 501，**含葛根**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 6g，加甲醇稀释至 50mL，滤过

定量法：外标一点法

4. 心可舒片（p. 604，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：50μg/mL，30%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加流动相稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

5. 心通口服液（p. 608，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（21:79）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：44μg/mL，30%甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加丙酮稀释至50mL，离心，精密吸取上清液5mL，加30%甲醇稀释至50mL

定量法：外标一点法

6. 心舒宁片（p. 609，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：25μg/mL，30%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，精密加30%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 正心降脂片（p. 618，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：80μg/mL，30%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，精密加30%乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

8. 正心泰片（p. 619，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加50%甲醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

9. 正心泰胶囊（p. 619，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（280:720:0.15）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇10mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

10. 肠胃宁片（p. 772，含葛根）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（11:89）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：40μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约2片量，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 妙灵丸（p. 793，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精

密加50%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 松龄血脉康胶囊（p. 800，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（25:3:72）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：40μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 参乌健脑胶囊（p. 857，含葛根和粉葛）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（24:76）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：20μg/mL，60%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置25mL棕色量瓶中，加60%甲醇20mL，超声处理，放冷，加60%甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

14. 参苏丸（p. 860，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（21:79）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：80μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加稀乙醇25mL，称重，超声处理，补重，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

15. 参精止渴丸（p. 864，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.025mol/L磷酸溶液（磷酸1.7mL，加水800mL，加三乙胺1.8mL，再加水至1000mL）（20:80）

检测器：UVD 250nm

柱温：40℃

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.1g，置索氏提取器中，加乙醚适量，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，加热回流，提取液置50mL量瓶中，加甲醇至刻度

定量法：外标一点法

16. 养阴降糖片（p. 948，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%冰醋酸溶液（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：20μg/mL，30%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加30%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. 脂脉康胶囊（p. 1010，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：20μg/mL，30%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加30%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

18. 脑得生胶囊（p. 1016，含葛根）

照脂脉康胶囊项下方法测定（溶剂为30%甲醇）。

19. 消渴丸（p. 1041，含葛根）

照脂脉康胶囊项下方法测定。

20. 桑葛降脂丸（p. 1062，含葛根）

照脂脉康胶囊项下方法测定（取样约0.5g）。

21. 清音丸（p. 1123，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%醋酸溶液（20:80）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g（水蜜丸）或1g（大蜜丸），精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

22. 清眩治瘫丸（p. 1128，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（21:79）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：15μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇50mL，称重，放置1小时，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

23. 清暑益气丸（p. 1132，含葛根）

照脂脉康胶囊项下方法测定（取样约0.3g）。

24. 颈复康颗粒（p. 1138，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－磷酸（25:75:0.2）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，摇匀，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

25. 葛根芩连丸（p. 1146，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－水（6:8:86）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

26. 葛根芩连片（p. 1147，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－水（6:10:84）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.15mg/mL，甲醇－水（70:30）

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇－水（70:30）混合液50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

27. 感冒清热颗粒（p. 1185，含葛根）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（11:89）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：16μg/mL，30%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.8g或0.4g（无糖）或0.2g（含乳糖），精密加30%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

28. 愈风宁心片（p. 1188，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：80μg/mL，30%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约50mg，精密加30%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

29. 愈风宁心胶囊（p. 1189，含葛根）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.3%醋酸溶液（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：0.1mg/mL，30%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置50mL量瓶中，加30%乙醇40mL，超声处理，放冷，加30%乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

30. 障眼明片（p. 1201，**含葛根**）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（29:71）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：25μg/mL，30%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，精密加30%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

31. 镇脑宁胶囊（p. 1220，**含葛根**）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：15μg/mL，30%乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加硅藻土1g，研匀，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）适量，加热回流，取药渣挥干溶剂，精密加30%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

32. 麝香抗栓胶囊（p. 1240，**含粉葛**）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.3%磷酸溶液（25:75）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：8μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，精密加30%乙醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

落新妇苷

1. 土茯苓（p. 17）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.1%冰醋酸溶液（39:61）

检测器：UVD 291nm

对照品溶液：0.2mg/mL，60%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，精密加60%甲醇100mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.45%

2. 菝葜（p. 290）

照黄杞苷中本品项下方法测定。

硫酸阿托品

1. 颠茄流浸膏（p. 396）

固定相：ODS

流动相：乙腈-磷酸盐缓冲溶液（磷酸二氢钾取6.8g，加水1000mL使溶解，加三乙胺10mL，加磷酸调节pH值为2.8）（7:93）

检测器：UVD 210nm

对照品溶液：0.17mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密量取2mL，加氨试液15mL，摇匀，加乙酸乙酯提取5次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加流动相使溶解至10mL，滤过，精密量取1mL，加流动相稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：含生物碱以硫酸阿托品计，不得少于6.6mg/mL

2. 颠茄浸膏（p. 397）

照颠茄流浸膏项下方法测定（取样约2g）。

规格：含生物碱以硫酸阿托品计，不得少于9.7mg/g

紫丁香苷

1. 刺五加（p. 192）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

2. 救必应（p. 293）

照长梗冬青苷中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于1.0%

3. 槲寄生（p. 350）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.1%磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 264nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加70%甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.040%（饮片为0.025%）

4. 暴马子皮（p. 351）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置25mL量瓶中，加甲醇适量，浸泡30分钟，超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.0%

5. 刺五加浸膏（p. 383）

照异嗪皮啶中本品项下方法测定。

规格：水浸膏不得少于0.60%；醇浸膏不得少于0.50%

6. 刺五加片（p. 801，含刺五加浸膏）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 265nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2片的量，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

紫花前胡苷

紫花前胡（p. 317）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（40:60）

检测器：UVD 334nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，浸泡1小时，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液1mL，加甲醇稀释至10mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.90%

紫堇灵

苦地丁（p. 187）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.015mol/L磷酸盐缓冲液（磷酸二氢钾1.58g、磷酸氢二钾0.76g，加水1000mL使溶解，加氢氧化钠

试液调节 pH 值为 6.7）（70:30）

检测器：UVD 289nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加甲醇 25mL，称重，浸泡 1 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.14%

紫菀酮

紫菀（p. 322）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水（96:4）

检测器：UVD 200nm

柱温：40℃

对照品溶液：0.1mg/mL，乙腈

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 20mL，称重，40℃温浸 1 小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.15%

氯化两面针碱

两面针（p. 157）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 含 0.1% 甲酸的三乙胺（pH 值为 4.5）（B）（0 ～30 分钟，A：20%→50%，B：80%→50%；30 ～35 分钟，A：50%→100%，B：50%→0）

检测器：UVD 273nm

对照品溶液：50μg/mL，70% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加 70% 甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液置 50mL 量瓶中，滤渣加 70% 甲醇 20mL，同法处理，滤液并入量瓶，加 70% 甲醇至刻度

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.13%

鹅去氧胆酸

薹胆片（p. 1236）

照猪去氧胆酸中本品项下方法测定。

朝藿定 C

巫山淫羊藿（p. 155）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）- 水（B）（0 ～5 分钟，A：30%，B：70%；5 ～30 分钟，A：30%→27%，B：70%→73%）

检测器：UVD 270nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加 70% 乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 1.0%

番泻苷 A、番泻苷 B

番泻叶（p. 326）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 5mmol/L 四庚基溴化铵的醋酸 - 醋酸钠缓冲液（pH 值为 5.0）（1→10）（35:65）混合液（每 1000mL 混合液中加四庚基溴化铵 2.45g）

检测器：UVD 340nm

柱温：40℃

对照品溶液：番泻苷 A 50μg/mL、番泻苷 B 0.1mg/mL，0.1% 碳酸氢钠溶液

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加0.1%碳酸氢钠溶液50mL，称重，超声处理（30～40℃），补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含番泻苷A和番泻苷B总量不得少于1.1%

蒙花苷

1. 小蓟（p.45）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.5%醋酸溶液（55:45）

检测器：UVD 326nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.70%

2. 野菊花（p.295）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸（26:23:1）

检测器：UVD 334nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加甲醇100mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.80%

3. 密蒙花（p.308）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-醋酸（45:54.5:0.5）

检测器：UVD 326nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）100mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇100mL，加热回流，提取液浓缩，置50mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于0.50%

4. 拨云退翳丸（p.805，含密蒙花）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（25:75）

检测器：UVD 326nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加硅藻土1g，研匀，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流，提取液浓缩，置25mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

5. 野菊花栓（p.1074，含野菊花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-水-冰醋酸（54:44:2）

检测器：UVD 326nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5粒量，60℃水浴加热使熔化，冷却，精密称取约0.8g，加石油醚（60～90℃）5mL，50℃超声处理，离心，药渣同法处理1次，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量使溶解，置100mL量瓶中，60℃超声处理，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

6. 银蒲解毒片（p.1091，含野菊花）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（32:68）

检测器：UVD 334nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.7g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，

滤过

定量法：外标一点法

槐角苷

1. 槐角（p. 334）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－0.07%磷酸溶液（12:20:68）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加70%乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液0.5mL，加甲醇稀释至20mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于4.0%

2. 地榆槐角丸（p. 672，含蜜槐角）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－0.1%磷酸溶液（11:10:79）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g（水蜜丸）或0.5g（大蜜丸），精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

滨蒿内酯

茵陈（花茵陈，p. 223）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 345nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

路路通酸

路路通（p. 335）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（87:13:0.1）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.3mg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.6g，精密加无水乙醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，蒸干，残渣加无水乙醇使溶解至2mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于0.15%

蜕皮甾酮

喉咽清口服液（p. 1159，含土牛膝）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 248nm

对照品溶液：30μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密量取25mL，加乙醇稀释至50mL，滤过

定量法：外标一点法

腺苷

1. 冬虫夏草（p. 106）

固定相：ODS

流动相：磷酸盐缓冲液（pH值为6.5）（0.01mol/L磷酸二氢钠68.5mL与0.01mol/L磷酸氢二钠31.5mL的混合液）－甲醇（85:15）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：20μg/mL，90%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加90%甲醇10mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于0.010%

2. 乌灵胶囊（p. 590，含乌灵菌粉）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.04mol/L磷酸二氢钾溶液（10:90）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：20μg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，精密加水20mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

3. 百令胶囊（p. 681，含发酵冬虫夏草菌粉）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.04mol/L磷酸二氢钾溶液（5:95）

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：12μg/mL，0.5%磷酸溶液

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，加乙醚20mL，浸泡30分钟，滤过，取药渣挥干溶剂，精密加0.5%磷酸溶液50mL，称重，超声处理，补重，静置，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

4. 金水宝片（p. 823，含发酵虫草菌粉）

固定相：ODS

流动相：含2%四氢呋喃的磷酸盐缓冲溶液［0.066mol/L磷酸二氢钾溶液－0.066mol/L磷酸氢二钠溶液（2:3）］

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：0.4mg/mL，稀乙醇。精密量取2mL，加流动相稀释至100mL

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加稀乙醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液1mL，加流动相稀释至10mL

定量法：外标一点法

5. 金水宝胶囊（p. 824，含发酵虫草菌粉）

固定相：ODS

流动相：含2%四氢呋喃的磷酸盐缓冲溶液［0.066mol/L磷酸二氢钾溶液－0.066mol/L磷酸氢二钠溶液（2:3）］

检测器：UVD 260nm

对照品溶液：0.4mg/mL，稀乙醇。精密取2mL，加流动相稀释至100mL

供试品溶液的制备：精密取约1g，精密加稀乙醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液1mL，加流动相稀释至5mL

定量法：外标一点法

新乌头碱

川乌（p. 36）、**草乌**（p. 220）

照乌头碱中各本品项下方法测定。

新橙皮苷

枳壳（p. 229）

照柚皮苷中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于3.0%

蔓荆子黄素

1. 蔓荆子（p. 340）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.4%磷酸溶液（60:40）

检测器：UVD 258nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.030%

2. 七味槐藤子丸（p.426，含蔓荆子和蔓荆子叶）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（50:50）

检测器：UVD 258nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，精密加无水乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加水2.5mL，加石油醚（60～90℃）洗涤3次，石油醚液加80%乙醇洗涤，洗液并入乙醇液，挥干溶剂，残渣加甲醇使溶解至10mL

定量法：外标一点法

槟榔碱

1. 槟榔（p.342）

固定相：强阳离子交换键合硅胶（SCX－强阳离子交换树脂）

流动相：乙腈－磷酸溶液（2→1000，加浓氨试液调节pH值为3.8）（55:45）

检测器：UVD 215nm

对照品溶液：氢溴酸槟榔碱0.1mg/mL，流动相（槟榔碱重量＝氢溴酸槟榔碱重量/1.5214）

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，加乙醚50mL，加碳酸盐缓冲溶液（碳酸钠1.91g、碳酸氢钠0.56g，加水100mL使溶解）3mL，放置30分钟，加热回流，取乙醚液，置盛有磷酸溶液（5→1000）1mL的蒸发皿中；残渣加乙醚加热回流提取2次，合并乙醚液，挥干溶剂，残渣加50%乙腈使溶解至25mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

2. 焦槟榔（p.343）

照槟榔项下方法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

酸枣仁皂苷A

酸枣仁（p.343）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～15分钟，A：20%→40%，B：80%→60%；15～28分钟，A：40%，B：60%；28～30分钟，A：40%→70%，B：60%→30%；30～32分钟，A：70%→100%，B：30%→0）

检测器：ELSD

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）适量，加热回流，取药渣挥干溶剂，加70%乙醇20mL，加热回流，滤过，滤渣加70%乙醇洗涤，洗液并入滤液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至5mL，滤过

定量法：外标两点法对数方程计算

规格：干燥品计，不得少于0.030%

獐牙菜苦苷

1. 当药（p.125）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（20:80）

检测器：UVD 238nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，

滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于3.5%

2. 青叶胆片（p. 796，含青叶胆）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.3%甲酸溶液（25:75）

检测器：UVD 237nm

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取12片量，置100mL量瓶中，加甲醇80mL，浸泡20分钟，超声处理，加甲醇稀释至刻度，取上清液，滤过

定量法：外标一点法

辣椒素

辣椒（p. 347）

照二氢辣椒素中本品项下方法测定。

熊果酸

1. 马鞭草（p. 49）、木瓜（p. 57）、枇杷叶（p. 190）、翼首草（p. 358）、养正消积胶囊（p. 945）

照齐墩果酸中各本品项下方法测定。

2. 小儿消食片（p. 493，含山楂）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.05%醋酸溶液（88:12）

检测器：UVD 215nm

对照品溶液：0.15mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，加乙醚100mL，超声处理，滤过，滤渣加乙醚洗涤2次，洗液并入滤液，挥干溶剂，残渣加石油醚（30～60℃）浸泡2次，倾去石油醚液，残渣加甲醇使溶解至10mL，滤过

定量法：外标一点法

槲皮苷

1. 合欢花（p. 135）

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液（25:75）

检测器：UVD 256nm

对照品溶液：60μg/mL，稀乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加稀乙醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.0%

2. 侧柏叶（p. 200）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.01mol/L磷酸二氢钾溶液-冰醋酸（40:60:1.5）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

槲皮素

1. 瓦松（p. 64）、垂盆草（p. 198）、金钱草（p. 204）、银杏叶（p. 296）、银杏叶提取物（p. 392）、银杏叶胶囊（p. 1080）、银杏叶滴丸（p. 1081）

照山柰素中各本品项下方法测定。

2. 地锦草（p. 118）

固定相：ODS

流动相：甲醇-0.4%磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：20μg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加 80% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 20mL，精密加 25% 盐酸溶液 7mL，置 85℃水浴加热使水解，迅速冷却，置 50mL 量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

3. 杠板归（p. 155）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 0.4% 磷酸溶液（50:50）

检测器：UVD 360nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.7g，精密加盐酸 - 甲醇（1:4）混合液 50mL，称重，90℃水浴加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.15%

4. 泌石通胶囊（p. 849，含槲叶干浸膏）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 甲酸（44:55:1）

检测器：UVD 372nm

对照品溶液：35μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加盐酸 - 甲醇溶液（1:100）混合液 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

槲皮素 -3 -*O* -β -D - 葡萄糖 -7 -*O* -β -D - 龙胆双糖苷

葶苈子（南葶苈子）（p. 313）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 醋酸溶液（11:89）

检测器：UVD 254nm

对照品溶液：20μg/mL，30% 甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70% 甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.075%（饮片为 0.080%）

醉鱼草皂苷Ⅳ b

1. 断血流片（p. 1103，含断血流）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水（80:20）

检测器：UVD 250nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤渣再同法处理 1 次，合并滤液，蒸干，残渣加水 30mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 4 次，合并正丁醇液，加正丁醇饱和的氨试液洗涤，再加正丁醇饱和的水洗涤 2 次，取正丁醇液，回收至干，残渣加甲醇使溶解至 100mL，滤过

定量法：外标一点法

2. 断血流胶囊（p. 1103，含断血流）

照断血流片项下方法测定（取样约 0.2g）。

3. 断血流颗粒（p. 1104，含断血流）

照断血流片项下方法测定（取样约 0.5g）。

蝙蝠葛碱

1. 北豆根提取物（p. 377）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 0.05% 三乙胺溶液（45:55）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约30mg，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于10.0%

2. 北豆根片（p.641，含北豆根提取物）

照北豆根提取物项下方法测定［取样约70mg（规格1）或35mg（规格2）］。

3. 北豆根胶囊（p.641，含北豆根提取物）

照北豆根提取物项下方法测定（取样约50mg）。

绿草三酯

蜘蛛香（p.345）

照乙酰绿草三酯中本品项下方法测定。

靛玉红

1. 大青叶（p.20）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（75:25）

检测器：UVD 289nm

对照品溶液：2μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，置索氏提取器中，加三氯甲烷适量，浸泡15小时，加热回流至无色，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至100mL，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.020%

2. 青黛（p.185）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（70:30）

检测器：UVD 292nm

对照品溶液：5μg/mL，N，N－二甲基甲酰胺

供试品溶液制备：精密称取约50mg，置25mL量瓶中，加N，N－二甲基甲酰胺20mL，超声处理，加溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.13%

3. 复方青黛丸（p.914，含青黛）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（47:53）

检测器：UVD 289nm

对照品溶液：10μg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约2g，加中性氧化铝2g，混匀，置索氏提取器中，加乙酸乙酯100mL，加热回流，提取液回收溶剂至干，残渣加乙酸乙酯适量微热使溶解并稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

靛蓝

1. 青黛（p.185）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（75:25）

检测器：UVD 606nm

对照品溶液：10μg/mL，2%水合氯醛的三氯甲烷

供试品溶液制备：精密称取约50mg，置250mL量瓶中，加2%水合氯醛的三氯甲烷溶液220mL，超声处理，放冷，加溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于2.0%

2. 蓼大青叶（p.341）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（60:40）

检测器：UVD 604nm

对照品溶液：10μg/mL，2%水合氯醛的三氯甲烷

供试品溶液制备：精密称取约25mg，置25mL量瓶中，加2%水合氯醛的三氯甲烷溶液20mL，超声处理，放冷，加溶剂至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.55%

薯蓣皂苷

穿山龙（p. 250）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（55:45）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.3mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加65%乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.3%

薯蓣皂苷元

穿龙骨刺片（p. 965，含穿山龙）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（90:10）

检测器：UVD 203nm

对照品溶液：0.2mg/mL，流动相

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加3mol/L盐酸溶液20mL使溶解，加热回流，放冷，加三氯甲烷提取4次，合并三氯甲烷，回收溶剂至干，残渣加流动相使溶解至25mL

定量法：外标一点法

橙皮苷

1. 佛手（p. 167）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（33:63:2）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：15μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.030%

2. 陈皮（p. 176）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（35:4:61）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）80mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇80mL，再加热回流至提取液无色，滤过，滤液置100mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于3.5%（饮片为2.5%）

3. 青皮（p. 182）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（25:75）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，置50mL量瓶中，加甲醇30mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过，精密量取滤液2mL，加甲醇稀释至5mL

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于5.0%（饮

片为4.0%）

4. 橘红（p. 355）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（40:60）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，加甲醇20mL，加热回流，滤过，滤液置50mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于1.7%

5. 二陈丸（p. 413，**含陈皮**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（42:4:54）

检测器：UVD 283nm

柱温：40℃

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇。精密取2mL，加流动相稀释至10mL

供试品溶液制备：精密称取约1g，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）适量，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，再加热回流至无色，放冷，提取液置100mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，摇匀，精密量取3mL，加流动相稀释至10mL

定量法：外标一点法

6. 人参养荣丸（p. 438，**含陈皮**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.11%醋酸溶液（40:60）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取0.8g（水蜜丸）或1g（大蜜丸），精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

7. 人参健脾丸（p. 440，**含陈皮**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（35:4:61）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：0.25mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约4g（水蜜丸）或6g（大蜜丸），加硅藻土6g，研匀，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）80mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇80mL，再加热回流，滤过，滤液置100mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度

定量法：外标一点法

8. 九气拈痛丸（p. 446，**含陈皮**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－醋酸（40:60:0.3）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇50mL，称重，浸渍过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

9. 女金丸（p. 474，**含陈皮**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－0.1%磷酸溶液（12:13:75）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.7g（水蜜丸）或1g（大蜜丸），精密加80%甲醇50mL，称重，超声处理，再加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

10. 小儿至宝丸（p. 480，**含陈皮**）

固定相：ODS

流动相：甲醇－乙腈－0.1%磷酸溶液

(12:14:74)

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

11. 小儿香橘丸（p. 490，含枳实和陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1%磷酸溶液（40:60）

流速：0.70mL/分钟

检测器：UVD 283nm

柱温：35℃

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 6g，精密加硅藻土 3g，研匀，取 1g，精密称定，精密加甲醇 50mL，称重，浸泡过夜，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

12. 小儿解热丸（p. 503，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 磷酸（35:65:0.05）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：70μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 开胃健脾丸（p. 513，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.5%醋酸溶液（20:80）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇。精密量取 10mL，加 50%稀释至 25mL

供试品溶液制备：精密称取约 3g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 午时茶胶囊（p. 552，含陈皮和枳实）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.12%磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，蒸干，残渣加 30%乙醇 10mL 使溶解，上聚酰胺柱，放置 12 小时，依次加水 25mL、10%乙醇 75mL 洗脱，收集两种洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 5mL，滤过

定量法：外标一点法

15. 午时茶颗粒（p. 553，含陈皮和枳实）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.12%磷酸溶液（15:85）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 6g，精密加甲醇 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

16. 四正丸（p. 645，含陈皮和枳壳）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.5%醋酸溶液（39:61）

检测器：UVD 283nm

柱温：40℃

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

17. 半夏天麻丸（p. 663，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加70%甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

18. 苏子降气丸（p.741，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（19:81）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：56μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.4g，精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

19. 杏苏止咳颗粒（p.745，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.5%醋酸溶液（20:80）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：0.125mg/mL，甲醇。精密取3mL，加50%甲醇稀释至25mL

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加水稀释至10mL

定量法：外标一点法

20. 杏苏止咳糖浆（p.746，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.5%醋酸溶液（20:80）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：0.12mg/mL，甲醇。精密量取5mL，加50%甲醇稀释至25mL

供试品溶液制备：精密量取10mL，加水稀释至100mL，滤过

定量法：外标一点法

21. 沉香化气丸（p.778，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流，提取液浓缩至适量，置50mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

22. 补益蒺藜丸（p.784，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（18:82）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

23. 纯阳正气丸（p.795，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（22:78）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

24. 齿痛消炎灵颗粒（p.807，含青皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（35:65）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g或1g（无糖），精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

25. 肾炎解热片（p. 809，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（35:4:61）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：40μg/mL，80%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加80%甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

26. 金果含片（p. 826，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－1.5%冰醋酸溶液（17:83）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：48μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流至无色，提取液置100mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

27. 金果饮（p. 827，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%磷酸溶液（18:82）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：33μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取5mL，加甲醇稀释至25mL，滤过

定量法：外标一点法

28. 金果饮咽喉片（p. 827，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－6%醋酸溶液（35:65）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

29. 乳块消胶囊（p. 836，含橘叶）

固定相：ODS

流动相：乙腈－水－磷酸（20:80:0.2）

检测器：UVD 284nm

柱温：40℃

对照品溶液：80μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1.5g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

30. 咳喘顺丸（p. 887，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（37:63）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加甲醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

31. 香砂六君丸（p. 897，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%磷酸溶液（21:79）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加甲醇25mL，称重，冷浸2小时，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

32. 香砂枳术丸（p. 898，含麸炒枳实）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.3%磷酸溶液（20:80）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，

精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取滤液5mL，加甲醇稀释至25mL

定量法：外标一点法

33. 香砂养胃颗粒（p. 900，含陈皮和枳实）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（40:60）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约3g，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）60mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇60mL，再加热回流至无色，滤过，滤液浓缩至适量，置25mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

34. 复方陈香胃片（p. 913，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－4%醋酸溶液（35:65）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加甲醇50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液10mL，加甲醇稀释至50mL

定量法：外标一点法

35. 保和丸（p. 931，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（42:4:54）

检测器：UVD 283nm

柱温：40℃

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇。精密量取2mL，加流动相稀释至10mL

供试品溶液制备：精密称取约5g，加硅藻土适量，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）80mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇80mL，再加热回流至无色，滤过，滤液置100mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶中，加甲醇至刻度，精密量取滤液5mL，加流动相稀释至10mL

定量法：外标一点法

36. 保和丸（水丸）（p. 932，含陈皮）

照保和丸项下方法测定（取样约2g，不加硅藻土）。

37. 胆乐胶囊（p. 936，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.2%磷酸溶液（19:81）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：35μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流，提取液置100mL量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

38. 健胃消食片（p. 1001，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－0.5%冰醋酸溶液（40:60）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：0.125mg/mL，甲醇。精密取3mL，加50%甲醇稀释至25mL

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加甲醇20mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液5mL，加水稀释至10mL，滤过

定量法：外标一点法

39. 健脾丸（p. 1008，含陈皮和枳实）

固定相：ODS

流动相：甲醇－醋酸－水（30:4:66）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，加

硅藻土 1g，研匀，精密加流动相 50mL，称重，超声处理，再加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

40. 健脾糖浆（p. 1009，含陈皮和枳实）

固定相：ODS

流动相：乙腈 - 水 - 磷酸（20:80:0.1）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 1mL，加甲醇稀释至 10mL，离心，取上清液

定量法：外标一点法

41. 培坤丸（p. 1063，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇 - 水 - 醋酸（35:61:4）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

42. 蛇胆陈皮片（p. 1077，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.1% 磷酸溶液（22:78）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：40μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

43. 蛇胆陈皮胶囊（p. 1077，含陈皮）

照蛇胆陈皮片项下方法测定。

44. 蛇胆陈皮散（p. 1078，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.1% 磷酸溶液（40:60）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：80μg/mL，甲醇。精密量取 5mL，加水稀释至 10mL

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，置 50mL 量瓶中，加甲醇 40mL，超声处理，放冷，加甲醇至刻度，滤过，精密量取续滤液 1mL，加 50% 甲醇稀释至 10mL

定量法：外标一点法

45. 藿香正气口服液（p. 1231，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇 -0.4% 醋酸溶液（35:65）

检测器：UVD 283nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 10mL，加甲醇稀释至 25mL，滤过

定量法：外标一点法

46. 藿香正气水（p. 1233，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（20:80）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密量取 10mL，置 25mL 量瓶中，加 50% 乙醇适量，振摇，加 50% 乙醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

47. 藿香正气软胶囊（p. 1234，含陈皮）

固定相：ODS

流动相：乙腈 -0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（加磷酸调节 pH 值为 3.0）（20:80）

检测器：UVD 284nm

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加甲醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

48. 蠲哮片（p. 1247，含陈皮和青皮）

固定相：ODS

流动相：甲醇－水－冰醋酸（30:70:1）

检测器：UVD 285nm

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置索氏提取器中，加甲醇适量，置 80℃水浴加热回流至无色，提取液置 100mL 量瓶中，加甲醇洗涤容器，洗液并入量瓶中，加甲醇至刻度，滤过

定量法：外标一点法

橙黄决明素

决明子（p. 135）

照大黄酚中本品项下方法测定。

规格：干燥品计，不得少于 0.080%

穗花杉双黄酮

卷柏（p. 210）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－0.1%磷酸溶液（B）（0 ～30 分钟，A：60%，B：40%；30 ～45 分钟，A：60%→85%，B：40%→15%）

检测器：UVD 330nm

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.30%

蝙蜞菊内酯

墨旱莲（p. 351）

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－0.5%醋酸溶液（B）（0 ～10 分钟，A：35%→59%，B：65%→41%；10 ～20 分钟，A：59%，B：41%）

检测器：UVD 351nm

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加 70%乙醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.040%

二、气相色谱法

α－亚麻酸和亚油酸

亚麻子（p. 119）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.5μm）

进样口温度：250℃

柱温：190℃

检测器温度：250℃

分流比：25:1

对照品溶液：精密称取亚油酸和 α－亚麻酸对照品各 150mg，加 10%三氟化硼甲醇溶液 1mL，置 60℃水浴加热 15 分钟，放冷，各精密加正辛烷 10mL，振摇，加饱和氯化钠溶液 15mL，分别精密量取 1mL，置 5mL 量瓶中，加正辛烷稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取 30g，加石油醚（60 ～90℃）200mL，超声处理，滤过，滤渣再同法处理 1 次，合并滤液，减压回收溶剂得脂肪油。精密称取脂肪油 70mg，加 0.5mol/L 氢氧化钾的甲醇溶液 1mL，置 60℃水浴上加热 30 分钟，再加 10%三氟化硼的甲醇溶液 1mL，置 60℃水浴上加热 15 分钟，放冷。精密加正辛烷 5mL，振摇，加饱和氯化钠溶液 20mL，取正辛烷液，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含 α－亚麻酸和亚油酸总量不得少于 13.0%

α－蒎烯

1. 油松节（p. 211）

固定相：交联 5% 苯基甲基聚硅氧烷（DB-5；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

进样口温度：200℃

柱温：60℃，保持 5 分钟，5℃/分钟升至 160℃，70℃/分钟升至 300℃，保持 10 分钟

检测器温度：320℃

分流比：5∶1

对照品溶液：0.2mg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称取 2g，精密加乙醇 20mL，称重，超声处理（水温 30℃以下），补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于 0.10%

2. 松节油（p. 382）

固定相：50% 苯基－50% 甲基聚硅氧烷（柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：50℃，保持 4 分钟，20℃/分钟升至 150℃

内标溶液：正丁醇，10mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：7mg/mL，无水乙醇对照品溶液。精密量取 1mL，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 1mL，加无水乙醇稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 0.25g，置 25mL 棕色量瓶中，加无水乙醇使溶解并稀释至刻度。精密量取 1mL，置 10mL 棕色量瓶中，精密加内标溶液 1mL，加无水乙醇至刻度

定量法：内标法

规格：不得少于 80.0%

β－丁香烯

1. 牡荆油（p. 381）

固定相：交联 5% 苯基甲基聚硅氧烷（SE-54；柱长 25m，内径 0.32mm，膜厚 0.6μm）

进样口温度：250℃

柱温：80℃，10℃/分钟升至 220℃，保持 6 分钟

检测器温度：280℃

分流比：10∶1

内标溶液：正十八烷，2mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：2mg/mL，乙酸乙酯对照品溶液。精密量取 1mL，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 1mL，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 40mg，置 10mL 量瓶中，加乙酸乙酯使溶解并稀释至刻度，精密量取 1mL，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 1mL，加乙酸乙酯至刻度

定量法：内标法

规格：不得少于 20.0%

2. 牡荆油胶丸（p. 761）

固定相：交联 5% 苯基甲基聚硅氧烷（柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

柱温：80℃，8℃/分钟升至 200℃，保持 5 分钟

分流比：10∶1

内标溶液：正十八烷，0.15mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：0.2mg/mL，乙酸乙酯对照品溶液。精密量取 1mL，置 10mL 量瓶

中，精密加内标溶液1mL，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置50mL量瓶中，加乙酸乙酯使溶解并稀释至刻度，精密量取1mL，置10mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加乙酸乙酯至刻度

定量法：内标法

乙酸龙脑酯

砂仁（p.236）

固定相：100%二甲基聚硅氧烷（DB-1；柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

进样口温度：230℃

柱温：100℃

检测器温度：250℃

分流比：10:1

对照品溶液：0.3mg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加无水乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.90%

丁香酚

1. 丁香（p.4）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：190℃

对照品溶液：2mg/mL，正己烷

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加正己烷20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于11.0%

2. 丁香罗勒油（p.365）

固定相：100%二甲基聚硅氧烷（SE-30），涂布浓度为10%

柱温：110℃

内标溶液：水杨酸甲酯，20mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取约50mg对照品，置10mL量瓶中，精密加内标溶液2mL，加无水乙醇稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约50mg，置10mL量瓶中，精密加入内标溶液2mL，加无水乙醇至刻度

定量法：内标法

规格：不得少于65.0%

3. 十六味冬青丸（p.418，含丁香）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：190℃

对照品溶液：2mg/mL，正己烷

供试品溶液制备：精密称取约6.5g，置1000mL烧瓶中，加水300mL，连接挥发油测定器，自上端加水至充满刻度并溢流入烧瓶为止，再加正己烷2mL，连接冷凝管，加热回流5小时，取正己烷液，置10mL量瓶中，测定器加正己烷洗涤3次，洗液并入量瓶中，加正己烷至刻度

定量法：外标一点法

4. 克伤痛搽剂（p.740，含丁香）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：125℃，保持6分钟，8℃/分钟升至175℃，保持17分钟

内标溶液：联苯，9mg/mL，乙醇

校正因子测定：樟脑对照品10mg/mL、丁香酚对照品6mg/mL，乙醇。分别精密吸取上述两种溶液和内标溶液各1mL，置同一10mL量瓶中，加70%乙醇至刻度

供试品溶液制备：精密量取5mL，置

10mL 量瓶中，精密加内标溶液 1mL，加 70% 乙醇稀释至刻度，摇匀

定量法：内标法

5. 苏合香丸（p. 742，含丁香）

固定相：聚合 - 交联聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：115℃，保持 8 分钟，120℃/分钟升至 180℃，保持 10 分钟，120℃/分钟升至 250℃，保持 5 分钟

对照品溶液：龙脑 0.3mg/mL、丁香酚 0.1mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约 4g，精密加硅藻土 2 ～ 4g，研匀，精密称取约半丸的量，精密加乙酸乙酯 20mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

6. 神香苏合丸（p. 972，含丁香）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm 或 0.32mm，膜厚 0.25μm）

柱温：80℃，8℃/分钟升至 180℃，保持 2 分钟，10℃/分钟升至 200℃，保持 5 分钟，50℃/分钟升至 250℃，保持 5 分钟

分流比：3∶1

对照品溶液：0.18g/mL，环己烷

供试品溶液制备：精密称取约 0.8g，精密加环己烷 25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

土木香内酯

1. 土木香（p. 15）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

进样口温度：260℃

柱温：190℃，保持 30 分钟，120℃/分钟升至 240℃，保持 5 分钟

检测器温度：280℃

对照品溶液：土木香内酯、异土木香内酯各为 0.2mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加乙酸乙酯 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含土木香内酯和异土木香内酯总量不得少于 2.2%

2. 冠心苏合丸（p. 967，含土木香）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：190℃，保持 30 分钟，120℃/分钟升至 240℃，保持 20 分钟

对照品溶液：0.2mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约 8g，精密加硅藻土 8 ～ 12g，研匀，精密取 6 ～ 8g，精密加水饱和的乙酸乙酯 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

反式茴香脑

1. 八角茴香（p. 4）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

进样口温度：200℃

柱温：100℃，5℃/分钟升至 200℃，保持 8 分钟

检测器温度：200℃

对照品溶液：0.4mg/mL，乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于4.0%

2. 小茴香（p. 44）

固定相：聚乙二醇（柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

柱温：145℃

对照品溶液：0.4mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加乙酸乙酯25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：不得少于1.4%

3. 八角茴香油（p. 365）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚1μm）

柱温：70℃，保持3分钟，5℃/分钟升至200℃，保持5分钟

分流比：10:1

内标溶液：环己酮，50mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密称取约60mg对照品，置50mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：精密称取约50mg，置50mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加乙酸乙酯至刻度

定量法：内标法

规格：不得少于80.0%

水杨酸甲酯

1. 关节止痛膏（p. 705，含水杨酸甲酯）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

柱温：140℃

内标溶液：萘，10mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密称取樟脑、薄荷脑、水杨酸甲酯对照品各约10mg，置同一10mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：精密称取约3片量，剪成条，置250mL烧瓶中，加水100mL，照挥发油测定法甲法，自上端加水至充满刻度并溢流入烧瓶为止，加甲苯2mL，加热回流，取甲苯液，加乙酸乙酯3mL稀释，用铺有无水硫酸钠的滤纸滤过，滤液置50mL量瓶中，加乙酸乙酯洗涤，洗液并入量瓶，精密加内标溶液5mL，加乙酸乙酯至刻度

定量法：内标法

2. 活血止痛膏（p. 957，含水杨酸甲酯）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚0.5μm）

柱温：90℃，保持4分钟，13℃/分钟升至170℃，保持15分钟

内标溶液：环己酮，25mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密称取樟脑对照品12.5mg、薄荷脑对照品12.5mg、龙脑对照品12.5mg、水杨酸甲酯对照品18.75mg，置25mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：精密度取约10片量（规格1）或5片量（规格2），剪成小块，加水300mL，照挥发油测定法甲法，自上端加水至充满刻度并溢流入烧瓶为止，加乙酸乙酯4mL，加热回流，取乙酸乙酯液，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，滤液置25mL量瓶中，加乙酸乙酯洗涤，洗液并入量瓶，精密加内标溶液1mL，加乙酸乙酯至刻度

定量法：内标法

3. 麝香跌打风湿膏（p. 1245，含水杨酸甲酯）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.5μm）

柱温：100℃，4℃/分钟升至200℃，保持6分钟

分流比：10:1

内标溶液：萘，1mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密称取约12.5mg对照品，精密加乙酸乙酯25mL和内标溶液5mL

供试品溶液制备和测定：精密称取约1片量，精密加乙酸乙酯25mL，称重，加热回流，立即冰浴冷却，放至室温，补重，精密加内标溶液5mL，摇匀，滤过

定量法：内标法

左旋龙脑

艾片（p. 82）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚1.0μm）

柱温：170℃

对照品溶液：龙脑4mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约40mg，置10mL量瓶中，加乙酸乙酯使溶解并稀释至刻度

定量法：外标一点法

规格：含左旋龙脑以龙脑计，不得少于85.0%

石斛碱

石斛（金叉石斛）（p. 85）

固定相：100%二甲基聚硅氧烷（DB-1；柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

进样口温度：250℃

柱温：80℃，10℃/分钟升至250℃，保持5分钟

检测器温度：250℃

内标溶液：萘，25μg/mL，甲醇

校正因子测定：50μg/mL，甲醇对照品溶液。精密吸取2mL，置5mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加甲醇至刻度

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，精密加0.05%甲酸的甲醇溶液25mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液2mL，置5mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加甲醇至刻度

定量法：内标法

规格：干燥品计，不得少于0.40%

右旋龙脑

天然冰片（p. 56）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：170℃

对照品溶液：0.5mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约12.5g，置25mL量瓶中，加乙酸乙酯使溶解并稀释至刻度

定量法：外标一点法

规格：不得少于96.0%

2. 四味珍层冰硼滴眼液（p. 648，含天然冰片）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：140℃，保持12分钟，10℃/分钟升至170℃，保持10分钟

内标溶液：水杨酸甲酯，1mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密称取对照品约12.5mg，置25mL量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密量取5mL，精密加内标液5mL，振摇，静置分层，取上清液

定量法：内标法

3. 复方熊胆滴眼液（p. 926，含天然冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

进样口温度：200℃

柱温：130℃

检测器温度：200℃

内标溶液：十五烷，1mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：1mg/mL，乙酸乙酯对照品溶液。精密吸取 2mL，精密加内标溶液 2mL，置 25mL 量瓶中，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：精密量取 5mL，加乙酸乙酯振摇提取 4 次，合并乙酸乙酯液，置 25mL 量瓶中，精密加内标液 2mL，加乙酸乙酯至刻度

定量法：内标法

龙脑

1. 冰片（p. 136）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M），涂布浓度为 10%

柱温：140℃

对照品溶液：5mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约 50mg，置 10mL 量瓶中，加乙酸乙酯使溶解并稀释至刻度

定量法：外标一点法

规格：不得少于 55.0%

2. 马应龙八宝眼膏（p. 511，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 1.0μm）

柱温：140℃

内标溶液：水杨酸甲酯，0.3mg/mL，环己烷－乙酸乙酯（1∶1）

校正因子测定：精密称取约 15mg 对照品，置 50mL 量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置 50mL 量瓶中，精密加内标溶液 10mL，振摇，冰浴 5 分钟，滤过

定量法：内标法

3. 马应龙麝香痔疮膏（p. 511，含冰片）

固定相：丁二酸二乙二醇聚酯（DEGS），涂布浓度为 15%

柱温：105℃

内标溶液：水杨酸甲酯，3mg/mL，环己烷－乙酸乙酯（1∶1）

校正因子测定：精密称取约 20mg 对照品，置 10mL 量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加内标溶液 10mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：内标法

4. 牛黄上清胶囊（p. 556，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M），涂布浓度为 10%

柱温：140℃

内标溶液：水杨酸甲酯，2mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密称取约 20mg 对照品，置 10mL 量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加内标溶液 10mL，称重，超声处理，加乙酸乙酯补重，滤过

定量法：内标法

5. 化痔栓（p. 576，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.53mm，膜厚 1.0μm）

柱温：150℃

分流比：40∶1

内标溶液：水杨酸甲酯，5mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密称取约 10mg 对照，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 2mL，加乙酸乙酯使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备和测定：精密称取约 1g，置 25mL 量瓶中，精密加内标溶液 5mL，加乙酸乙酯适量，超声处理，放冷，加乙酸乙酯至刻度，摇匀，滤过

定量法：内标法

6. 瓜霜退热灵胶囊（p. 658，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：120℃

内标溶液：水杨酸甲酯，2mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：2mg/mL，乙酸乙酯对照品溶液。精密吸取 2mL，精密加内标溶液 2mL，置 5mL 量瓶中，加乙酸乙酯稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 0.6g，置 5mL 量瓶中，精密加内标液 2mL，加乙酸乙酯稀释至刻度，摇匀，滤过

定量法：内标法

7. 西瓜霜润喉片（p. 680，含冰片）

固定相：改性聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.53mm，膜厚 1.2μm）

柱温：135℃

内标溶液：水杨酸甲酯，0.2mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取约 15mg 对照，置 100mL 量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 1.5g，精密加内标溶液 5mL，称重，超声处理，加无水乙醇补重，离心，取上清液

定量法：内标法

8. 伤疖膏（p. 690，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.32μm）

柱温：130℃，保持 4 分钟，8℃/分钟升至 200℃，保持 10 分钟

分流比：10∶1

内标溶液：丁香酚，2mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：2mg/mL，乙酸乙酯对照品溶液。精密吸取 2mL，精密加内标溶液 2mL，混匀

供试品溶液制备：精密称取约 6 片量（规格 1 和 2）或 3 片量（规格 3），剪成小块，精密加乙酸乙酯 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液和内标溶液各 2mL，混匀

定量法：内标法

9. 冰硼散（p. 702，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：100℃，10℃/分钟升至 200℃

内标溶液：正十四烷，8mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取龙脑和异龙脑对照品各约 10mg，精密加无水乙醇 25mL、内标溶液 2mL

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，精密加无水乙醇 25mL、内标溶液 2mL，称重，超声处理，用无水乙醇补重，滤过

定量法：内标法

10. 红灵散（p. 731，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.53mm，膜厚 1.0μm）

柱温：130℃

内标溶液：水杨酸甲酯，10mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取约 10mg 对照品，精密加无水乙醇 10mL 使溶解，精密加内标溶液 1mL

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，精密加内标溶液 1mL、无水乙醇 10mL，称重，冰浴中超声处理，无水乙醇补重，滤过

定量法：内标法

11. 苏合香丸（p. 742，含冰片）

照丁香酚中本品项下方法测定。

12. 骨痛灵酊（p. 891，含冰片）

固定相：改性聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.53mm，膜厚 1μm）

柱温：150℃

内标溶液：萘，1mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：1mg/mL，无水乙醇对照品溶液。精密吸取对照品溶液 5mL、内标溶液 2mL，置 25mL 量瓶中，用无水乙醇稀释至刻度

供试品溶液制备：精密量取 5mL，上中性氧化铝柱，加无水乙醇洗脱，收集洗脱液约 22mL，置 25mL 量瓶中，精密加内标溶液 2mL，加无水乙醇至刻度，摇匀，静置，取上清液

定量法：内标法

13. 复方牛黄清胃丸（p. 903，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

柱温：120℃

对照品溶液：龙脑 0.25mg/mL、异龙脑 0.2mg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加无水乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

14. 复方珍珠散（p. 917，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：140℃

对照品溶液：冰片，1mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约 0.8g，精密加乙酸乙酯 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

15. 活血止痛膏（p. 957，含冰片）

照水杨酸甲酯中本品项下方法测定。

16. 祛伤消肿酊（p. 970，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M）

柱温：130℃

内标溶液：萘，20mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取樟脑和龙脑对照品各约 10mg、薄荷脑约 20mg，置同一 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 1mL，加无水乙醇稀释至刻度

供试品溶液制备：精密量取 2mL，置 50mL 量瓶中，精密加内标溶液 5mL，用无水乙醇稀释至刻度

定量法：内标法

17. 桂林西瓜霜（p. 982，含冰片）

固定相：改性聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.53mm，膜厚 1μm）

柱温：60℃，保持 4 分钟，2℃/分钟升至 100℃，10℃/分钟升至 140℃，保持 4 分钟

内标溶液：环己酮，2mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取约 20mg 对照品，置 10mL 量瓶中，用内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，

精密加内标溶液 10mL，称重，超声处理，加无水乙醇补重，离心，取上清液

定量法：内标法

18. 脑立清丸（p. 1012，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M），涂布浓度为 10%

柱温：120℃

内标溶液：水杨酸甲酯，0. 13mg/mL，乙醇

校正因子测定：精密称取约 8mg 对照品，置 100mL 量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加内标溶液 25mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：内标法

19. 脑立清胶囊（p. 1013，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0. 53mm，膜厚 1. 0μm）

柱温：160℃

内标溶液：水杨酸甲酯，13mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取龙脑对照品约 5mg、薄荷脑约 7mg，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 1mL，用无水乙醇稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加无水乙醇 25mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 5mL，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 1mL，加无水乙醇稀释至刻度

定量法：内标法

20. 紫花烧伤软膏（p. 1151，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M），涂布浓度为 10%

柱温：140℃

内标溶液：苯甲醇，2. 6mg/mL，三氯甲烷

校正因子测定：冰片对照品 0. 84mg/mL 三氯甲烷。精密量取 5mL，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 2mL，加三氯甲烷至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 0. 15g，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 2mL，加三氯甲烷使溶解并稀释至刻度

定量法：内标法（以龙脑和异龙脑面积之和计）

21. 熊胆痔灵栓（p. 1216，含冰片）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0. 25mm，膜厚 0. 5μm）

柱温：130℃

分流比：10∶1

内标溶液：水杨酸甲酯，1. 5mg/mL，环己烷

校正因子测定：精密称取约 10mg 对照品，置 10mL 量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 2g，精密加内标溶液 25mL，称重，超声处理，加环己烷补重，摇匀，放置，取上清液，滤过

定量法：内标法

22. 熊胆痔灵膏（p. 1217，含冰片）

照熊胆痔灵栓项下方法测定（取样约 1g）。

百秋李醇

1. 广藿香（p. 42）

固定相：交联 5% 苯基甲基聚硅氧烷（HP-5；柱长 30m，内径 0. 32mm，膜厚 0. 25μm）

进样口温度：280℃

柱温：150℃，保持 23 分钟，8℃/分钟升至 230℃，保持 2 分钟

检测器温度：280℃

分流比：20:1

内标溶液：正十八烷，15mg/mL，正己烷

校正因子测定：精密称取对照品约30mg，置10mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加正己烷稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约3g，加三氯甲烷50mL，超声处理3次，滤过，合并滤液，回收溶剂至干，残渣加正己烷使溶解，置5mL量瓶中，精密加内标溶液0.5mL，加正己烷至刻度

定量法：内标法

规格：干燥品计，不得少于0.10%

2. 广藿香油（p. 373）

固定相：5%苯基甲基聚硅氧烷（柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

进样口温度：280℃

柱温：180℃，保持10分钟，5℃/分钟升至230℃，保持3分钟

检测器温度：280℃

分流比：10:1

对照品溶液：6mg/mL，正己烷

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，置10mL量瓶中，用正己烷使溶解并稀释至刻度

定量法：外标一点法

规格：不得少于26%

3. 小儿感冒口服液（p. 498，含广藿香）

固定相：甲基聚硅氧烷（柱长30m，内径0.22mm，膜厚0.25μm）

柱温：110℃，5℃/分钟升至160℃，保持20分钟

对照品溶液：0.1mg/mL，正己烷

供试品溶液制备：精密量取100mL，照挥发油测定法，自上端加水至充满刻度并溢流入烧瓶为止，再加正己烷5mL，加热回流，取正己烷液，置10mL量瓶中，加正己烷洗涤，洗液并入量瓶，加正己烷至刻度

定量法：外标一点法

冰片

1. 保妇康栓（p. 930，含冰片）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：130℃

内标溶液：萘，20mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密取冰片对照品约75mg，置10mL量瓶中，精密加内标液2mL，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：精密量取莪术二酮中本品项下供试品溶液5mL，置10mL量瓶中，精密加内标液2mL，加乙酸乙酯至刻度

定量法：内标法（以龙脑和异龙脑面积之和计）

2. 冠心苏合丸（p. 967，含冰片）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：140℃

内标溶液：正十五烷，7mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：精密称取约10mg冰片对照品，置5mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：取10丸，精密称定，精密加等量硅藻土，研匀，精密称取约相当于冰片12mg量，精密加内标溶液1mL、乙酸乙酯4mL，振摇，静置，取上清液。

定量法：内标法（以龙脑和异龙脑面积之和计）

3. 烫伤油（p. 1045，含冰片）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；

柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

柱温：130℃，保持15分钟，30℃/分钟升至200℃，保持5分钟

分流比：10:1

内标溶液：水杨酸甲酯，0.80mg/mL，乙酸乙酯

校正因子测定：0.40mg/mL，乙酸乙酯对照品溶液。精密吸取5mL，置10mL量瓶中，精密加内标溶液2mL，加乙酸乙酯至刻度

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置10mL量瓶中，精密加内标溶液2mL，加乙酸乙酯使溶解并稀释至刻度，摇匀，滤过

定量法：内标法（以龙脑和异龙脑面积之和计）

4. 清咽丸（p. 1121，含冰片）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

柱温：120℃

对照品溶液：0.8mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约1g，加硅藻土0.5g，研细，精密加乙酸乙酯10mL，称重，冰浴中超声处理，加乙酸乙酯补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法（龙脑和异龙脑面积之和）

5. 麝香祛痛气雾剂（p. 1242，含冰片）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚1.0μm）

柱温：160℃

内标溶液：萘，4mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取樟脑、薄荷脑、冰片对照品各30mg、10mg、20mg，置同一50mL量瓶中，精密加内标溶液5mL，加无水乙醇至刻度

供试品溶液制备：精密量取1mL，置50mL量瓶中，精密加内标溶液5mL，加无水乙醇稀释至刻度

定量法：内标法（以龙脑和异龙脑面积之和计）

6. 麝香祛痛搽剂（p. 1243，含冰片）

照麝香祛痛气雾剂项下方法测定。

7. 麝香痔疮栓（p. 1244，含冰片）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.33mm，膜厚0.5μm）

柱温：160℃

内标溶液：萘，20mg/mL，环己烷

校正因子测定：精密称取对照品约45mg，置10mL量瓶中，精密加内标溶液2mL，加环己烷至刻度

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加内标溶液2mL，再精密加环己烷10mL，称重，超声处理，环己烷补重，离心，滤过

定量法：内标法（以龙脑和异龙脑面积之和计）

异土木香内酯

土木香（p. 15）

照土木香内酯中本品项下方法测定。

异龙脑

冰硼散（p. 702）、**复方牛黄清胃丸**（p. 903）、**复方珍珠散**（p. 917）、**紫花烧伤软膏**（p. 1151）

照龙脑中本品项下方法测定。

芳樟醇

千年健（p. 31）

固定相：交联50%苯基-50%甲基聚硅氧烷（DB-17；柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

进样口温度：280℃

柱温：80℃，2℃/分钟升至100℃

检测器温度：300℃

分流比：5∶1

对照品溶液：0.1mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加乙酸乙酯20mL，称重，超声处理，补重，离心，取上清液

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.20%

油酸

鸦胆子（p.238）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

进样口温度：250℃

柱温：205℃

检测器温度：250℃

分流比：20∶1

内标溶液：苯甲酸苯酯，8mg/mL，正己烷

校正因子测定：3mg/mL，正己烷对照品溶液。精密量取5mL，置10mL具塞试管中，用氮气吹干，加0.5mol/L氢氧化钾甲醇溶液2mL，置60℃水浴皂化25分钟，放冷，加15%三氟化硼乙醚2mL，置60℃水浴甲酯化2分钟，放冷，精密加正己烷2mL，振摇，加饱和氯化钠溶液1mL，振摇，静置，取上清液，精密吸取1mL，精密加内标溶液1mL

供试品溶液制备和测定：精密称取约3g，加石油醚（60～90℃）30mL，超声处理，滤过，滤液置50mL量瓶中，加石油醚（60～90℃）分次洗涤，洗液并入量瓶，加石油醚（60～90℃）至刻度，摇匀，精密吸取3mL，照校正因子测定项下方法处理

定量法：内标法

规格：干燥品计，不得少于8.0%

香荆芥酚

香薷（p.242）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：190℃

对照品溶液：麝香草酚、香荆芥酚各为0.3mg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加无水乙醇20mL，称重，超声处理，补重，摇匀，用铺有活性炭的干燥滤器滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，含麝香草酚和香荆芥酚总量不得少于0.16%

莪术二酮

保妇康栓（p.930，含莪术油）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

柱温：140℃，保持35分钟，10℃/分钟升至200℃，保持5分钟

对照品溶液：2.4mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约5粒量，置1000mL烧瓶中，加水300mL，照挥发油测定法，加乙酸乙酯3mL，加热微沸，取乙酸乙酯液，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，滤液置25mL量瓶中，加乙酸乙酯洗涤，洗液并入量瓶，加乙酸乙酯至刻度

定量法：外标一点法

桂皮醛

肉桂油（p.378）

固定相：交联5%苯基甲基聚硅氧烷

（柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

进样口温度：200℃

柱温：100℃，5℃/分钟升至150℃，保持5分钟，5℃/分钟升至200℃，保持5分钟

检测器温度：220℃

分流比：20:1

对照品液：3mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取100mg，置25mL量瓶中，加乙酸乙酯至刻度

定量法：外标一点法

规格：不得少于75.0%

桉油精

1. 艾叶（p. 82）

固定相：甲基硅橡胶（SE-30），涂布浓度为10%

柱温：110℃

对照品溶液：0.15mg/mL，正己烷

供试品溶液制备：精密称取约2.5g，精密加正己烷25mL，称重，加热回流，补重，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于0.050%

2. 豆蔻（p. 156）

固定相：甲基硅橡胶（SE-54），涂布浓度为10%

柱温：110℃

对照品溶液：25mg/mL，正己烷

供试品溶液制备：精密称取约5g，置烧瓶中，加水200mL，照挥发油测定法，自上端加水至刻度3mL，加正己烷2～3mL，加热回流，取正己烷液，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，滤液置5mL量瓶中，加正己烷洗涤，洗液并入量瓶，加正己烷至刻度，摇匀，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于3.0%

3. 十滴水（p. 421，含桉油）

固定相：改性聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚1μm）

柱温：65℃，6℃/分钟升至155℃

内标溶液：环己酮，10mg/mL，70%乙醇

校正因子测定：精密称取樟脑对照品20mg、桉油精对照品10mg，置同一10mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加70%乙醇至刻度

供试品溶液制备：精密量取1mL，置10mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加70%乙醇至刻度

定量法：内标法

4. 十滴水软胶囊（p. 422，含桉油）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚1μm）

柱温：65℃，2.5℃/分钟升至102℃，6℃/分钟升至173℃

内标溶液：环己酮，12.5mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取樟脑对照品25mg、桉油精对照品10mg，置同一10mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加无水乙醇至刻度

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，加无水乙醇提取5次，提取液置25mL量瓶中，加无水乙醇至刻度，摇匀，精密量取5mL，置10mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加无水乙醇至刻度

定量法：内标法

牻牛儿酮

1. 满山红油（p. 394）

固定相：5%二苯基-95%二甲基聚硅

氧烷（柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：130℃

分流比：20∶1

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，置 50mL 量瓶中，加甲醇使溶解并稀释至刻度

定量法：外标一点法

规格：不得少于 20.0%

2. 满山红油胶丸（p. 1200，含满山红油）

固定相：交联 5% 苯基甲基聚硅氧烷（柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：130℃

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

供试品溶液制备：精密称取约相当于 0.1g 满山红油，置 50mL 量瓶中，加正己烷使溶解并稀释至刻度

定量法：外标一点法

蓖麻油酸甲酯

蓖麻油（p. 393）

固定相：硝基对苯二甲酸改性聚乙二醇（柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.5μm）

柱温：220℃

对照品溶液：0.5mg/mL，正己烷（折合成蓖麻油酸为 0.4775mg/mL）

供试品溶液制备：精密称取 40mg，加 0.5mol/L 氢氧化钾甲醇溶液 5mL，60℃ 水浴回流至油滴消失，加三氟化硼乙醚 - 甲醇（1∶3）混合液 4mL，回流 5 分钟，冷却，精密加正己烷 5mL，振摇提取，取正己烷液，加饱和氯化钠溶液洗涤 2 次，取上清液，置试管中，加无水硫酸钠脱水，精密取上清液 1mL，置 10mL 量瓶中，加正己烷至刻度

定量法：外标一点法

规格：含蓖麻油酸，不得少于 50.0%

樟脑

1. 十滴水（p. 421，含樟脑）

照桉油精中本品项下方法测定。

2. 十滴水软胶囊（p. 422，含樟脑）

照桉油精中本品项下方法测定。

3. 云香祛风止痛酊（p. 528，含樟脑）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.53mm，膜厚 1μm）

柱温：160℃

分流比：10∶1

内标溶液：水杨酸甲酯，2mg/mL，乙醇

校正因子的测定：樟脑、薄荷脑对照品溶液各为 2mg/mL，乙醇。精密吸取各 2mL，置同一 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 2mL，加乙醇至刻度

供试品溶液制备：精密量取 2mL，置 50mL 量瓶中，加乙醇至刻度，摇匀，精密量取 2mL，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 2mL，加乙醇至刻度

定量法：内标法

4. 正金油软膏（p. 620，含樟脑）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

柱温：80℃，10℃/分钟升至 220℃，保持 1 分钟

分流比：10∶1

内标溶液：萘，1mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取樟脑对照品约 10mg、薄荷脑对照品约 20mg，精密加内标溶液 25mL 使溶解

供试品溶液制备：精密称取约 60mg，精密加内标溶液 10mL，超声处理，冰水浴中放置 30 分钟，离心，取上清液

定量法：内标法

5. 关节止痛膏（p. 705，含樟脑）

照水杨酸甲酯中本品项下方法测定。

6. 克伤痛搽剂（p. 740，含樟脑）

照丁香酚中本品项下方法测定。

7. 活血止痛膏（p. 957，含樟脑）

照水杨酸甲酯中本品项下方法测定。

8. 祛伤消肿酊（p. 970，含樟脑）

照龙脑中本品项下方法测定。

9. 消肿止痛酊（p. 1030，含樟脑）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.53mm，膜厚 1μm）

柱温：120℃，保持 2 分钟，3℃/分钟升至 180℃，保持 3 分钟

内标溶液：萘，6mg/mL，乙醇

校正因子测定：精密称取樟脑、薄荷脑对照品各约 25mg，置同一 25mL 量瓶中，精密加内标溶液 2mL，加稀乙醇使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备和测定：精密量取 3mL，置 25mL 量瓶中，精密加内标溶液 2mL，加稀乙醇稀释至刻度

定量法：内标法

10. 麝香祛痛气雾剂（p. 1242，含樟脑）

照冰片中本品项下方法测定。

11. 麝香祛痛搽剂（p. 1243，含樟脑）

照冰片中本品项下方法测定。

12. 麝香舒活搽剂（p. 1246，含樟脑）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.53mm，膜厚 0.32μm）

柱温：160℃

内标溶液：萘，4mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取樟脑对照品约 6mg，置 10mL 量瓶中，精密加内标溶液 1mL，加无水乙醇稀释至刻度

供试品溶液制备：精密量取 1mL，置 50mL 量瓶中，精密加内标溶液 5mL，加无水乙醇稀释至刻度

定量法：内标法

薄荷脑

1. 薄荷素油（p. 395）

固定相：改性聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

进样口温度：250℃

柱温：60℃，保持 4 分钟，2℃/分钟升至 100℃，10℃/分钟升至 230℃，保持 1 分钟

检测器温度：250℃

分流比：5∶1

内标溶液：萘，1.8mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取对照品约 30mg，置 10mL 量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

供试品溶液制备：精密称取约 80mg，置 10mL 量瓶中，加内标溶液使溶解并稀释至刻度

定量法：内标法

规格：应为 28.0%～40.0%

2. 薄荷脑（p. 395）

固定相：交联键合聚乙二醇

进样口温度：250℃

柱温：120℃

检测器温度：250℃

分流比：10∶1

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约 10mg，置 10mL 量瓶中，加无水乙醇使溶解并稀释至刻度

定量法：外标一点法

规格：应为 95.0%～105.0%

3. 川贝枇杷糖浆（p. 471，含薄荷脑）

固定相：改性聚乙二醇（柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

柱温：110℃

分流比：25∶1

内标溶液：萘，15mg/mL，环己烷

校正因子测定：精密称取薄荷脑对照品约75mg，置5mL量瓶中，加环己烷使溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取1mL，置20mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加环己烷至刻度

供试品溶液制备：精密量取50mL，加水250mL，照挥发油测定法，自上端加水至充满刻度并溢流入烧瓶为止，加正己烷3mL，加热微沸，取正己烷液，水液再加环己烷提取2次，合并环己烷液，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，滤液置20mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加环己烷至刻度

定量法：内标法

4. 云香祛风止痛酊（p. 528，含薄荷脑）

照樟脑中本品项下方法测定。

5. 正金油软膏（p. 620，含薄荷脑）

照樟脑中本品项下方法测定。

6. 关节止痛膏（p. 705，含薄荷脑）

照水杨酸甲酯中本品项下方法测定。

7. 治咳川贝枇杷露（p. 852，含薄荷脑）

固定相：改性聚乙二醇

柱温：150℃

分流比：25∶1

内标溶液：萘，7.5mg/mL，环己烷

校正因子测定：精密称取薄荷脑对照品约8mg，置10mL量瓶中，精密加内标溶液1mL，加环己烷稀释至刻度

供试品溶液制备：精密量取50mL，加水200mL，照挥发油测定法，自上端加水至充满刻度并溢流入烧瓶为止，加环己烷3mL，加热微沸，取环己烷液，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，滤液置10mL量瓶中，测定器内壁加环己烷洗涤，洗液并入量瓶，精密加内标溶液1mL，加环己烷至刻度

定量法：内标法

8. 活血止痛膏（p. 957，含薄荷脑）

照水杨酸甲酯中本品项下方法测定。

9. 祛伤消肿酊（p. 970，含薄荷脑）

照冰片中本品项下方法测定。

10. 脑立清胶囊（p. 1013，含薄荷脑）

照龙脑中本品项下方法测定。

11. 消肿止痛酊（p. 1030，含薄荷脑）

照樟脑中本品项下方法测定。

12. 疏痛安涂膜剂（p. 1182，含薄荷脑）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

柱温：120℃

分流比：6∶1

对照品溶液：2.5mg/mL，乙酸乙酯

供试品溶液制备：精密称取约20g，精密加乙酸乙酯50mL，称重，超声处理，补重，滤过

定量法：外标一点法

13. 麝香祛痛气雾剂（p. 1242，含薄荷脑）

照冰片中本品项下方法测定。

14. 麝香祛痛搽剂（p. 1243，含薄荷脑）

照冰片中本品项下方法测定。

麝香草酚

香薷（p. 242）

照香荆芥酚中本品项下方法测定。

麝香酮

1. 麝香（p. 361）

固定相：苯基（50%）甲基硅酮（OV-

17），涂布浓度为2%

柱温：200±10℃

对照品溶液：1.5mg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约0.2g，精密加无水乙醇2mL，振摇，放置1小时，滤过

定量法：外标一点法

规格：干燥品计，不得少于2.0%

2. 片仔癀（p.573，含麝香）

固定相：交联5%苯基甲基聚硅氧烷（柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

进样口温度：250℃

柱温：150℃，保持30分钟，20℃/分钟升至250℃，保持15分钟

检测器温度：300℃

内标溶液：百秋李醇，0.2mg/mL，无水乙醇

校正因子测定：精密称取对照品约10mg，置50mL量瓶中，加无水乙醇使溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取2mL，置5mL量瓶中，精密加内标溶液2mL，加无水乙醇至刻度

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加内标溶液2mL，精密加无水乙醇3mL，称重，超声处理，放置2小时，补重，滤过

定量法：内标法

3. 片仔癀胶囊（p.574，含麝香）

照片仔癀项下方法测定。

4. 麝香风湿胶囊（p.1239，含人工麝香）

固定相：100%二甲基聚硅氧烷（柱长10m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

柱温：180℃

对照品溶液：15μg/mL，无水乙醇

供试品溶液制备：精密称取约5g，精密加无水乙醇25mL，振摇，放置24小时，充分振摇，滤过

定量法：外标一点法

三、薄层色谱扫描法

土的宁

1. 九分散（p.446，含马钱子）

供试品溶液制备：精密称取约2g，精密加三氯甲烷20mL、浓氨试液1mL，称重，放置24小时，补重，振摇，滤过，精密量取续滤液10mL，加硫酸溶液（3→10）分次提取，合并硫酸液，加浓氨至碱性，加三氯甲烷分次提取，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加三氯甲烷使溶解至5mL

对照品溶液：0.4mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶GF_{254}

展开剂：甲苯－丙酮－乙醇－浓氨试液（16:12:1:4）的上层溶液

测定法：精密吸取对照品溶液2μL、5μL，供试品溶液5μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干。双波长扫描：λ_S=254nm，λ_R=325nm

2. 马钱子散（p.512，含制马钱子）

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加三氯甲烷20mL、浓氨试液1mL，称重，放置24小时，补重，振摇，滤过

对照品溶液：1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶GF_{254}

展开剂：甲苯－丙酮－乙醇－浓氨试液（16:12:1:4）的上层溶液

测定法：精密吸取对照品溶液4μL和供试品溶液8μL，交叉点于同一薄层板上，展开，晾干。双波长扫描：λ_S=257nm，λ_R=300nm

齐墩果酸

1. 二至丸（p. 412，含女贞子）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置索氏提取器中，加乙酸乙酯适量，加热回流，提取液回收溶剂至干，残渣加乙酸乙酯使溶解至 5mL

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 丙酮 - 乙酸乙酯（5:2:1）

测定法：精密吸取对照品溶液 1μL、4μL，供试品溶液 2μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 110℃加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 530nm，λ_R = 680nm

2. 喉咽清口服液（p. 1159，含土牛膝）

供试品溶液制备：精密量取 25mL，加水饱和正丁醇提取 6 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加乙醇 30mL、盐酸 3mL 使溶解，加热回流 1 小时，提取液回收溶剂至无醇味，加水 30mL，加石油醚（60 ～ 90℃）提取 6 次，合并石油醚液，蒸干，残渣加无水乙醇微热使溶解至 5mL

对照品溶液：0.5mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 三氯甲烷 - 乙酸乙酯（20:5:8）

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、4μL，供试品溶液 3μL、6μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 520nm，λ_R = 700nm

胆酸

1. 牛黄（p. 65）

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，精密加甲醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，蒸干，残渣加 20% 氢氧化钠 10mL，加热回流，加稀盐酸 19mL，加乙酸乙酯提取 4 次，合并提取液，用铺有无水硫酸钠的脱脂棉滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 10mL

对照品溶液：0.48mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：异辛烷 - 乙酸丁酯 - 冰醋酸 - 甲酸（8:4:2:1）

测定法：精密吸取对照品溶液 1μL、3μL，供试品溶液 2μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 30% 硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 380nm，λ_R = 650nm

规格：干燥品计，不得少于 4.0%

2. 体外培育牛黄（p. 162）

照牛黄项下方法测定（取样约 0.2g）。

规格：干燥品计，不得少于 6.0%

3. 牛黄抱龙丸（p. 559，含牛黄）

供试品溶液制备：精密称取约 4g，精密加等量硅藻土，研匀，精密称取约 1.0g，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流，提取液蒸干，残渣精密加乙醇 10mL，称重，先加热再超声使溶解，补重，离心，取上清液

对照品溶液：0.10mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 36% 醋

酸－甲醇（20:25:2:3）的上层溶液，展开二次

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、8μL，供试品溶液 10μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。单波长扫描：λ_S =460nm

4. 灵宝护心丹（p. 787，含人工牛黄）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，加石油醚（60～90℃）4mL，浸泡 1 小时，滤过，药渣挥干熔剂，精密加冰醋酸无水乙醇溶液（1→10）15mL，称重，浸泡 12 小时，补重，滤过

对照品溶液：1mg/mL，冰醋酸无水乙醇（1→10）

固定相：硅胶 G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯－醋酸－甲酸（6:32:1:1）

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、4μL，供试品溶液 10μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 磷钼酸无水乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。单波长扫描：λ_S =620nm

5. 局方至宝散（p. 787，含牛黄）

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流，提取液蒸干，残渣加乙醇使溶解至 10mL，离心，取上清液

对照品溶液：0.12mg/mL，乙醇

固定相、展开剂、测定法照牛黄抱龙丸项下方法

6. 珠黄散（p. 974，含人工牛黄）

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，置索氏提取器中，加乙醇适量，加热回流，提取液蒸干，残渣加乙醇使溶解至 10mL，离心，取上清液

对照品溶液：0.2mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷－乙酸乙酯－甲醇－醋酸（20:25:3:2）10℃ 以下分层的上层溶液，展开二次

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、10μL，供试品溶液 5μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。单波长扫描：λ_S =460nm

盐酸小檗碱

1. 二妙丸（p. 414，含黄柏）

供试品溶液制备：精密称取约 1g，置索氏提取器中，加乙醚适量，加热回流，取药渣挥干熔剂，加甲醇适量，加热回流至无色，提取液（适当浓缩）置 50mL 量瓶中，加甲醇至刻度

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：苯－乙酸乙酯－异丙醇－甲醇－浓氨试液（12:6:3:3:1），氨蒸气预饱和

测定法：精密吸取对照品溶液 1μL、3μL，供试品溶液 1μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，荧光扫描，激发波长：λ =365nm

2. 三妙丸（p. 454，含黄柏）

照二妙丸项下方法测定（取样约 1.5g）。

3. 万氏牛黄清心丸（p. 462，含黄连）

供试品溶液制备：精密称取约 0.8g，加等量硅藻土，研匀，置索氏提取器中，加

盐酸－甲醇（1∶100）混合液适量，加热回流至无色，提取液置100mL量瓶中，加混合液洗涤，洗液并入量瓶，加混合液至刻度，摇匀，精密量取10mL，加甲醇稀释至50mL

对照品溶液：0.02mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：苯－乙酸乙酯－异丙醇－甲醇－水（4∶2∶1∶1∶0.2），氨蒸气预饱和

测定法：精密吸取对照品溶液2μL、6μL，供试品溶液4μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，荧光扫描，激发波长：λ＝366nm

4. 丹桂香颗粒（p. 581，含黄连）

供试品溶液制备：精密称取约0.2g或0.15g（无糖），精密加水1mL，振摇使溶散，精密加乙醇25mL，称重，超声处理，补重，滤过

对照品溶液：20μg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：正丁醇－冰醋酸－水（5∶1∶1）

测定法：精密吸取对照品溶液2μL、6μL，供试品溶液5μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，荧光扫描，激发波长：λ＝365nm

5. 芎菊上清丸（p. 675，含黄连）

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加盐酸－甲醇（1∶100）混合液25mL，称重，浸泡过夜，超声处理，补重，滤过

对照品溶液：60μg/mL，盐酸－甲醇（1∶100）

固定相：硅胶GF_{254}

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－异丙醇－甲醇－浓氨试液（12∶6∶3∶3∶1），氨蒸气预饱和

测定法：精密吸取对照品溶液1μL、2μL，供试品溶液1～2μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，荧光扫描，激发波长：λ＝366nm

6. 导赤丸（p. 717，含黄连）

供试品溶液制备：精密称取约1g，置100mL量瓶中，加水5mL使溶散，加盐酸－甲醇（1∶100）混合液80mL，60℃水浴加热15分钟，超声处理，加混合液至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液5mL，上中性氧化铝柱，加乙醇25mL洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇至5mL

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：苯－乙酸乙酯－异丙醇－甲醇－水（20∶10∶5∶5∶1），氨蒸气预饱和

测定法：精密吸取对照品溶液2μL、4μL，供试品溶液4μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，荧光扫描，激发波长：λ＝366nm

7. 黄连羊肝丸（p. 1068，含黄连和黄柏）

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，精密加盐酸－甲醇（1∶100）混合液25mL，称重，超声处理，补重，滤过

对照品溶液：20μg/mL，盐酸－甲醇（1∶100）

固定相：硅胶G

展开剂：苯－乙酸乙酯－甲醇－异丙醇－浓氨试液（12∶6∶3∶3∶1），氨蒸气预饱和

测定法：精密吸取对照品溶液2μL、4μL，供试品溶液2～4μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，荧光扫描，激发波长：λ＝338nm

8. 清胃黄连丸（大蜜丸）（p. 1119，含黄连和黄柏）

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，精密加盐酸－甲醇（1∶100）混合液25mL，

称重，浸泡 10 小时以上，超声处理，补重，滤过，取续滤液

对照品溶液：20μg/mL，盐酸 - 甲醇（1:100）

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 异丙醇 - 浓氨试液（12:6:3:3:1），氨蒸气预饱和

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、4μL，供试品溶液 2 ～3μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干。荧光扫描，激发波长：λ=334nm

9. 清胃黄连丸（水丸）（p. 1120，含黄连和黄柏）

照清胃黄连丸（大蜜丸）项下方法测定。

盐酸水苏碱

1. 益母草流浸膏（p. 390）

供试品溶液制备：精密称取约 5g，加稀盐酸调节 pH 值为 1 ～2，上强酸性阳离子交换树脂柱（732 钠型），加水洗至近无色，再加 2mol/L 氨水 150mL 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL，静置，取上清液

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 乙酸乙酯 - 盐酸（8:1:3）

测定法：精密吸取对照品溶液 3μL、8μL，供试品溶液 8μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，在 105℃加热 15 分钟，放冷，喷以稀碘化铋钾 - 1% 三氯化铁乙醇溶液（10:1）至斑点显色清晰，晾干，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 510nm，λ_R = 700nm

规格：不得少于 0.20%

2. 益母草口服液（p. 1025，含益母草）

供试品溶液制备：精密量取 10mL，加稀盐酸调节 pH 值为 1 ～2，上阳离子交换树脂柱（732 钠型），加水洗脱至无色，再加氨溶液（2→13）200mL 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加 70% 乙醇 10mL 使溶解，滤过

对照品溶液：2mg/mL，70% 乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：丙酮 - 无水乙醇 - 盐酸（10:6:1）

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、8μL，供试品溶液 8μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，在 105℃加热 15 分钟，放冷，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃烘干，再喷以稀碘化铋钾 - 1% 三氯化铁乙醇溶液（10:1）至斑点显色清晰，晾干，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。单波长扫描：λ_S = 527nm

3. 益母草颗粒（p. 1025，含益母草）

照益母草口服液项下方法测定（取样约 6g，加沸水 10mL 使溶解）。

4. 益母草膏（p. 1026，含益母草）

照益母草流浸膏项下方法测定（取样约 3g，加水 10mL）

盐酸麻黄碱

清肺消炎丸（p. 1117，含麻黄）

供试品溶液制备：精密称取约 3g，加浓氨试液 - 甲醇（1:50）混合液 10mL，浸泡 30 分钟，超声处理，离心，取上清液。药渣同法处理 3 次，合并上清液，蒸干，残渣加饱和氯化钠溶液 30mL 使溶解，加浓氨

调节 pH 值为 9，加乙醚提取 5 次，合并乙醚液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 10mL 使溶解

对照品溶液：0.14mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 浓氨试液（20:3.5:0.6）

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、4μL，供试品溶液 4μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 0.2% 茚三酮乙醇溶液，在 105℃加热至斑点清晰，放置 30 分钟。双波长扫描：λ_S = 490nm，λ_R = 440nm

黄芪甲苷

复方扶芳藤合剂（p. 910，含黄芪）

供试品溶液制备：精密量取 20mL，加三氯甲烷提取 2 次，取上层溶液，加水饱和正丁醇提取 5 次，合并正丁醇提取液，加氨试液提取 2 次，取正丁醇液，蒸干，残渣加 10% 乙醇 5mL 使溶解，上 D101 型大孔吸附树脂柱，依次加水 50mL、40% 乙醇 30mL、70% 乙醇 50mL 洗脱，收集 70% 乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 2mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：[正丁醇 - 乙酸乙酯 - 水（4:1:5）的上层溶液] - 甲醇（10:1），氨蒸气预饱和

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、6μL，供试品溶液 4μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 100℃加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 530nm，λ_R = 700nm

甜菜碱

枸杞子（p. 232）

供试品溶液制备：精密称取约 2g，加 80% 甲醇 50mL，加热回流，滤过，加 80% 甲醇分次洗涤，合并洗液与滤液，浓缩至约 10mL，加盐酸调节 pH 值为 1，加活性炭 1g，加热煮沸，放冷，滤过，加水 15mL 分次洗涤，洗液并入滤液，加新配制的 2.5% 硫氰酸铬铵溶液 20mL，搅匀，10℃以下放置 3 小时，用 G_4 垂熔漏斗滤过，沉淀用冰水洗涤，抽干，残渣加丙酮使溶解至 5mL

对照品溶液：4mg/mL，盐酸甲醇（0.5→100）

固定相：硅胶 G

展开剂：丙酮 - 无水乙醇 - 盐酸（10:6:1），预饱和 30 分钟

测定法：精密吸取对照品溶液 3μL、6μL，供试品溶液 5μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以新配制的改良碘化铋钾溶液，放置 1 ～ 3 小时至斑点清晰。双波长扫描：λ_S = 515nm，λ_R = 590nm

规格：干燥品计，不得少于 0.30%

猪去氧胆酸

1. 猪胆粉（p. 299）

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g，加 10% 氢氧化钠溶液 5mL，120℃加热 4 小时，放冷，加盐酸调节 pH 值为 2 ～ 3，加乙酸乙酯提取 4 次，合并提取液，蒸干，残渣加乙醇使溶解至 10mL

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：异辛烷 - 乙醚 - 冰醋酸 - 正丁醇 - 水（10:5:5:3:1）的上层溶液（新配制）

测定法：精密吸取对照品溶液 1μL、3μL，供试品溶液 1μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 375nm，λ_R = 650nm

规格：干燥品计，不得少于 16.0%

2. 贝羚胶囊（p. 551，含猪去氧胆酸）

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，精密加乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙醚 - 冰醋酸（2:2:1）

测定法：精密吸取对照品溶液 1μL、3μL，供试品溶液 1μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃加热 5 ～ 10 分钟，放冷。单波长扫描：λ_S = 380nm

3. 薹胆丸（p. 1235，含猪胆粉）

供试品溶液制备：精密称取约 1g，加 40% 氢氧化钠溶液 20mL，120℃皂化 5 小时，滤过，药渣加水洗涤 3 次，离心，合并离心液和滤液，加盐酸调节 pH 值为 1，加三氯甲烷提取 4 次，合并三氯甲烷液，加无水硫酸钠脱水，滤过，加三氯甲烷分次洗涤，洗液并入滤液，回收溶剂至干，残渣加无水乙醇使溶解至 25mL

对照品溶液：猪去氧胆酸、鹅去氧胆酸各为 0.2mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正己烷 - 乙酸乙酯 - 醋酸 - 甲醇（20:25:2:3）的上层溶液

测定法：精密吸取两种对照品溶液各 1μL、4μL，供试品溶液 2μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 5% 硫酸乙醇溶液，在 100℃加热至斑点清晰，放冷，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。荧光扫描，激发波长：λ = 366nm

鹅去氧胆酸

薹胆丸（p. 1235，含猪胆粉）

照猪去氧胆酸中本品项下方法测定。

熊果酸

1. 大山楂丸（p. 459，含山楂）

供试品溶液制备：精密称取约 3g，加水 30mL，60℃水浴温热使溶散，加硅藻土 2g，搅匀，滤过，残渣加水洗涤，100℃烘干，连同滤纸置索氏提取器中，加乙醚适量，加热回流，提取液回收溶剂至干，残渣加石油醚（30 ～ 60℃）浸泡 2 次，弃去浸泡液，残渣加无水乙醇 - 三氯甲烷（3:2）混合液微热使溶解至 5mL

对照品溶液：0.5mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲酸（20:5:8:0.1）

测定法：精密吸取对照品溶液 4μL、8μL，供试品溶液 5μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 110℃加热至斑点显色清晰，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 535nm，λ_R = 650nm

2. 山楂化滞丸（p. 469，含山楂）

照大山楂丸项下方法测定（精密吸取供试品溶液 6μL）。

3. 六味地黄胶囊（p. 600，含酒萸肉）

供试品溶液制备：精密称取约 0.6g（规格 1）或 2g（规格 2），置索氏提取器中，加乙醚适量，加热回流，取乙醚液挥干，残渣加无水乙醇 - 三氯甲烷（3:2）混合液微热使溶解至 5mL

对照品溶液：0.5mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环已烷 - 三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇（25:15:5:2）

测定法：精密吸取对照品溶液 4μL、8μL，供试品溶液 10μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 110℃加热至斑点显色清晰，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 520nm，λ_R = 700nm

4. 血脂宁丸（p. 696，含山楂）

供试品溶液制备：精密称取约 2g，加甲醇 30mL，超声处理，滤过，药渣再同法处理 1 次，合并滤液，加甲醇洗涤，洗液并入滤液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至 10mL

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇（20:0.5）

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、4μL，供试品溶液 2μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定。双波长扫描：λ_S = 540nm，λ_R = 420nm

橙皮苷

枳实导滞丸（p. 876，含枳实）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置索氏提取器中，加甲醇 90mL，加热回流，滤过，滤液置 100mL 量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，摇匀，精密量取 5mL，加甲醇稀释至 25mL

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：甲醇

测定法：精密吸取对照品溶液 2μL、5μL，供试品溶液 5μL，分别交叉点于同一薄层板上，展开，晾干，喷以 1% 三氯化铝甲醇溶液，放置 3 小时。荧光扫描，激发波长：λ = 300nm，线性扫描

四、紫外 - 可见分光光度法

吗啡

止咳宝片（p. 541，含吗啡）

对照品溶液：60μg/mL，0.1mol/L 盐酸

供试品溶液的制备：精密称取约相当于无水吗啡 6mg 的量，加氢氧化钙 1g 和水少量，研成糊状，再研磨 15 分钟，加水转移至 100mL 量瓶，并稀释至刻度，摇匀，放置 30 分钟，用干燥滤纸滤过，精密量取续滤液 50mL，加硫酸铵 0.5g 并使溶解，加苯提取 2 次，合并苯液，加水洗涤，洗液并入水层，加三氯甲烷 - 乙醇（1:1）60mL 提取 1 次，再加三氯甲烷 - 乙醇（2:1）提取 3 次，合并提取液，加水 - 乙醇（2:1）洗涤后，置水浴蒸干，残渣加 0.1mol/L 盐酸使溶解至 50mL

测定法：对照品比较法。精密量取对照品溶液和供试品溶液各 5mL，精密加氨试液 3mL，摇匀，再精密加新制的亚硝酸钠乙醇试液 2mL，摇匀，作为空白溶液。另精密量取对照品溶液和供试品溶液各 5mL，精密加

新制的亚硝酸钠乙醇试液 2mL，摇匀，15 分钟后再精密加氨试液 3mL，静置 10 分钟，以空白溶液为对照，在 420nm 处测定吸光度，计算得无水吗啡的含量，再乘以 0.92，即得

环维黄杨星 D

黄杨宁片（p. 1065，含环维黄杨星 D）

对照品溶液：精密称取环维黄杨星 D 对照品约 25mg，置 250mL 量瓶中，加甲醇 70mL 使溶解，加 0.05mol/L 磷酸二氢钠缓冲溶液稀释至刻度，摇匀，精密量取 10mL，加 0.05mol/L 磷酸二氢钠缓冲溶液稀释至 100mL

供试品溶液的制备：精密称取约相当于环维黄杨星 D 0.5mg 的量，置 50mL 量瓶中，加 0.05mol/L 磷酸二氢钠缓冲溶液至近刻度，80℃ 水浴温浸 1.5 小时，放冷，加 0.05mol/L 磷酸二氢钠缓冲溶液稀释至刻度，摇匀，离心，取上清液

测定法：对照品比较法。精密量取对照品溶液和供试品溶液各 5mL，分别置分液漏斗中，各精密加溴麝香草酚蓝溶液（取溴麝香草酚蓝 18mg，置 25mL 量瓶中，加甲醇 5mL 使溶解，加 0.05mol/L 磷酸二氢钠缓冲溶液至刻度，摇匀）5mL，摇匀，立即分别精密加三氯甲烷 10mL，振摇，静置 1.5 小时，取三氯甲烷层，加 0.5g 无水硫酸钠，振摇，静置，取上清液。以试剂空白为对照，在 410nm 处测定吸光度

规格：含环维黄杨星 D，应为标示量的 90.0% ～ 110.0%

岩白菜素

岩白菜素（p. 384）

供试品溶液的制备：精密称取约 20mg，置 50mL 量瓶中，加甲醇使溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取 1mL，加甲醇稀释至 25mL

测定法：吸收系数法。以试剂空白为对照，在 275nm 处测定吸光度，按岩白菜素的百分吸收系数 248 计算

规格：干燥品计，应为 97.0% ～ 103.0%

胆红素

1. 人工牛黄（p. 5）

对照品溶液：20μg/mL，三氯甲烷

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液 4mL、5mL、6mL、7mL、8mL，分别置 25mL 棕色量瓶中，加三氯甲烷稀释至刻度，摇匀。以试剂空白为对照，在 453nm 处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约 80mg，置 100mL 棕色量瓶中，加三氯甲烷 80mL，超声处理使溶解，加三氯甲烷至刻度，摇匀，滤过，取续滤液。照标准曲线制备方法测定

规格：干燥品计，不得少于 0.63%

2. 牛黄（p. 65）

对照品溶液：0.1mg/mL，三氯甲烷。精密量取 5mL，加乙醇稀释至 50mL

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液 1mL、2mL、3mL、4mL、5mL，分别置具塞试管中，分别加乙醇补至 9.0mL，各精密加重氮化试液（甲液：取对氨基苯磺酸 0.1g，加盐酸 1.5mL 和水适量使成 100mL；乙液：取亚硝酸钠 0.5g，加水使溶解使成 100mL，置冰箱中保存。用时取甲液 10mL 和乙液 0.3mL，混匀）1mL，摇匀，在 15 ～ 20℃ 暗处放置 1 小时。以试剂空白为对照，在 533nm 处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约

10mg，加三氯甲烷－乙醇（7∶3）混合液60mL和盐酸1滴，摇匀，置水浴加热回流，放冷，移至100mL棕色量瓶中，加混合液洗涤，洗液并入量瓶，加混合液至刻度，摇匀。精密量取上清液10mL，置50mL棕色量瓶中，加乙醇至刻度，摇匀。精密量取3mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，不得少于35.0%

3. 体外培育牛黄（p. 162）

照牛黄项下方法测定。

标准：干燥品计，不得少于35.0%

胆酸

人工牛黄（p. 5）

对照品溶液：0.5mg/mL，60%冰醋酸溶液

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.2mL、0.4mL、0.6mL、0.8mL、1mL，分别置具塞试管中，各补加60%冰醋酸溶液至1mL，分别精密加新制的糠醛溶液（1→100）1.0mL，摇匀，在冰水浴中放置5分钟，精密加硫酸溶液（取硫酸50mL和水65mL混合）13mL，混匀，在70℃水浴加热10分钟，取出，在冰水浴放置2分钟。以试剂空白为对照，在605nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.1g，置50mL量瓶中，加60%冰醋酸溶液适量，超声处理使溶解，加60%冰醋酸溶液至刻度，滤过，精密量取续滤液1mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，不得少于13.0%

总生物碱
以贝母素乙计

平贝母（p. 90）

对照品溶液：0.1mg/mL，三氯甲烷

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.5mL、1mL、2mL、3mL、4mL，分别置25mL量瓶中，各精密加0.2mol/L邻苯二甲酸氢钾缓冲溶液（取0.2mol/L邻苯二甲酸氢钾溶液100mL，加0.2mol/L氢氧化钠溶液约50mL调节pH值为5.0）5mL，再精密加0.03%溴百里香酚蓝试液2mL，加三氯甲烷至刻度，振摇，放置45分钟，取三氯甲烷液，用干燥滤纸滤过，以试剂空白为对照，在412nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约2g，加浓氨试液3mL，浸润1小时，加三氯甲烷－甲醇（4∶1）40mL，80℃水浴回流，滤过，用混合液洗涤，洗液并入滤液，蒸干，残渣加三氯甲烷使溶解至25mL，摇匀。精密量取2mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

规格：干燥品计，含总生物碱以贝母素乙计，不得少于0.050%

以贝母素甲计

小儿宝泰康颗粒（p. 487，含浙贝母）

对照品溶液：0.28mg/mL，0.1mol/L盐酸－水

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.1mL、0.3mL、0.5mL、0.7mL、0.9mL，分别置分液漏斗中，加水至2mL，各加溴甲酚绿溶液（取溴甲酚绿50mg、邻苯二甲酸氢钾1.021g，加0.2mol/L氢氧化钠6mL使溶解，加水稀释至100mL）2mL，精密加三氯甲烷10mL，振摇，静置，取三氯甲烷液，用干燥滤纸滤过，以试剂空白为对照，在411nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约8g，加水30mL使溶解，加氨试液调节pH值为11，加乙醚提取4次，合并乙醚液，

挥干溶剂，残渣加0.1mol/L盐酸溶液0.5mL、水2mL使溶解，置25mL量瓶中，加水至刻度，摇匀，滤过。精密量取续滤液2mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

以乌头碱计

风湿骨痛胶囊（p.586，含制川乌和制草乌）

对照品溶液：0.1mg/mL，三氯甲烷

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液1mL、2mL、3mL、4mL、5mL，分别置分液漏斗中，依次精密加三氯甲烷至20mL，再精密加醋酸盐缓冲溶液（pH值为3.0）10mL、0.1%溴甲酚绿溶液（取溴甲酚绿0.2g，加0.05mol/L氢氧化钠3.2mL使溶解，加水稀释至200mL）2mL，振摇，静置，取三氯甲烷液，用干燥滤纸滤过，以试剂空白为对照，在412nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约1g，精密加乙醚－三氯甲烷－无水乙醇（16:8:1）25mL、氨试液1.5mL，称重，置混匀器上振荡，放置过夜，补重，振匀，静置，取上清液，精密量取5mL，加乙醚5mL，加0.05mol/L硫酸溶液提取4次，合并硫酸提取液，加浓氨试液4mL，加三氯甲烷提取4次，合并三氯甲烷提取液，回收溶剂至干，残渣于105℃加热1小时，加三氯甲烷使溶解至25mL，摇匀。精密量取20mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

以西贝母碱计

川贝母（p.34）

对照品溶液：0.2mg/mL，三氯甲烷

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.1mL、0.2mL、0.4mL、0.6mL、1.0mL，分别置25mL具塞试管中，补加三氯甲烷至10mL，精密加水5mL，再精密加0.05%溴甲酚绿缓冲溶液（取溴甲酚绿0.05g，加0.2mol/L氢氧化钠6mL使溶解，加磷酸二氢钾1g，加水使溶解并稀释至100mL）2mL，振摇，静置，取三氯甲烷液，用干燥滤纸滤过，以试剂空白为对照，在415nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约2g，加浓氨试液3mL，浸润1小时，加三氯甲烷－甲醇（4:1）混合液40mL，80℃水浴回流，滤过，加混合液洗涤，洗液并入滤液，加混合液至50mL，摇匀。精密量取2～5mL，蒸干，精密加三氯甲烷10mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

规格：干燥品计，含总生物碱以西贝母碱计，不得少于0.050%

以盐酸水苏碱计

产复康颗粒（p.704）

对照品溶液：1mg/mL，0.1mol/L盐酸

供试品溶液的制备：精密称取约12g或3g（无糖），精密加乙醇50mL，超声处理，滤过，精密量取续滤液25mL，蒸干，残渣加0.1mol/L盐酸溶液使溶解至10mL

测定法：对照品比较法。取上述两种溶液，分别加活性炭0.5g，水浴加热1分钟，搅拌，滤过，滤液分别置25mL量瓶中，分别用0.1mol/L盐酸10mL分次洗涤，洗液并入量瓶；另取0.1mol/L盐酸20mL置另一25mL量瓶中，作为空白溶液。在上述三种溶液中精密加入2%硫氰酸铬铵溶液（临用新配）3mL，摇匀，加0.1mol/L盐酸至刻度，摇匀，置水浴中放置1小时，用干燥滤纸滤过，取续滤液，以空白溶液为对照，在525nm处测定吸光度

以莨菪碱计

1. 华山参（p. 131）

对照品溶液：精密称取120℃干燥至恒重的硫酸阿托品对照品适量，加水制成每1mL相当于含莨菪碱75μg的溶液

供试品溶液的制备：精密称取约0.25g，精密加枸橼酸－磷酸氢二钠缓冲液（pH值为4.0）25mL，振摇，放置过夜，用干燥滤纸滤过，取续滤液

测定法：对照品比较法。精密量取上述两种溶液各2mL，置分液漏斗中，精密加枸橼酸－磷酸氢二钠缓冲液（pH值为4.0）10mL，再精密加用该缓冲液配制的0.04%溴甲酚绿溶液2mL，摇匀，加三氯甲烷提取4次，合并三氯甲烷液，用三氯甲烷湿润的滤纸滤过，滤液置25mL量瓶中，加三氯甲烷洗涤，洗液并入量瓶，加三氯甲烷至刻度，摇匀，以试剂空白为对照，在415nm处测定吸光度

规格：含生物碱以莨菪碱计，不得少于0.20%

2. 华山参片（p. 692，含华山参）

照华山参项下方法测定（取样约12片的量）。

总多糖
以无水葡萄糖计

1. 玉竹（p. 78）

对照品溶液：0.6mg/mL，水

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液1.0mL、1.5mL、2.0mL、2.5mL、3.0mL，分别置50mL量瓶中，加水至刻度，摇匀。精密量取上述各溶液2mL，置具塞试管中，分别加4%苯酚溶液1mL，混匀，加硫酸7.0mL，摇匀，于40℃水浴保温30分钟，取出，立即用冰水冷却5分钟，摇匀。以试剂空白为对照，在490nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约1g，加水100mL，加热回流，滤过，重复处理1次，合并滤液，浓缩，置100mL量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取2mL，加乙醇10mL，搅拌，离心，沉淀加水使溶解，置50mL量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取2mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含玉竹多糖以葡萄糖计，不得少于6.0%

2. 灵芝（p. 174）

对照品溶液：0.1mg/mL，水

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.2mL、0.4mL、0.6mL、0.8mL、1.0mL、1.2mL，分别置10mL具塞试管中，加水至2mL，摇匀，精密加硫酸蒽酮溶液（取蒽酮0.1g，加80%硫酸溶液100mL）6mL，摇匀，水浴加热15分钟，取出，置冰水浴中冷却15分钟。以试剂空白为对照，在625nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约2g，置索氏提取器中，加水90mL，电加热器加热回流至无色，提取液置100mL量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取10mL，加乙醇150mL，摇匀，4℃放置12小时，离心，取沉淀加水使溶解，置50mL量瓶中，加水至刻度，摇匀。精密量取2mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含灵芝多糖以无水葡萄糖计，不得少于0.50%

3. 金樱子（p. 206）

对照品溶液、标准曲线的制备：照玉竹项下方法

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.5g，精密加水50mL，称重，静置1小时，

加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液1mL，置100mL量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取25mL，加水稀释至50mL，摇匀，精密量取2mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：金樱子肉，干燥品计，含金樱子多糖以无水葡萄糖计，不得少于25.0%

4. 枸杞子（p. 232）

对照品溶液：0.1mg/mL，水

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.2mL、0.4mL、0.6mL、0.8mL、1.0mL，分别置具塞试管中，各补加水至2mL，摇匀，各精密加5%苯酚溶液1mL，摇匀，精密加硫酸5mL，摇匀，放置10分钟，置40℃水浴保温15分钟，取出，迅速冷却至室温。以试剂空白为对照，在490nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.5g，加乙醚100mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，加80%乙醇100mL，加热回流，趁热滤过，加80%乙醇30mL分次洗涤，弃去滤液和洗液，取药渣和滤纸，加水150mL，加热回流，趁热滤过，滤液置250mL量瓶中，加水洗涤，洗液并入量瓶，加水至刻度，摇匀，精密量取1mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含枸杞多糖以葡萄糖计，不得少于1.8%

5. 铁皮石斛（p. 265）

对照品溶液：90μg/mL，水

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.2mL、0.4mL、0.6mL、0.8mL、1.0mL，分别置10mL具塞试管中，各补加水至1mL，摇匀，各精密加5%苯酚溶液1mL，摇匀，精密加硫酸5mL，摇匀，置沸水浴加热20分钟，取出，置冰浴中冷却5分钟。以试剂空白为对照，在488nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.3g，加水200mL，加热回流，放冷，提取液置250mL量瓶中，加水洗涤，洗液并入量瓶，加水至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液2mL，置15mL离心管中，精密加无水乙醇10mL，摇匀，冷藏1小时，离心，取沉淀，加80%乙醇洗涤2次，离心，弃去洗液，沉淀加热水使溶解，置25mL量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取1mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含铁皮石斛多糖以无水葡萄糖计，不得少于25.0%

6. 黄精（p. 288）

对照品溶液：0.33mg/mL，水

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.1mL、0.2mL、0.3mL、0.4mL、0.5mL、0.6mL，分别置10mL具塞刻度试管中，各加水至2mL，摇匀，在冰水浴中缓慢滴加0.2%蒽酮硫酸溶液至刻度，混匀，水浴保温10分钟，取出，立即置冰水浴中冷却10分钟。以试剂空白为对照，在582nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.25g（60℃干燥至恒重），加80%乙醇150mL，加热回流，趁热滤过，加80%乙醇30mL分次洗涤，弃去滤液和洗液，取药渣和滤纸，加水150mL，加热回流，趁热滤过，滤液置250mL量瓶中，加水洗涤，洗液并入量瓶，加水至刻度，摇匀，精密量取1mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含黄精多糖以无水葡萄糖计，不得少于7.0%

7. 泌石通胶囊（p. 849，含槲叶干浸膏）

对照品溶液：0.25mg/mL，水

供试品溶液制备：精密称取2g，置索氏提取器中，加85%乙醇提取至无色，弃去提取液，取残渣挥尽乙醇，加沸水使溶解，置100mL量瓶中，加水至刻度，摇匀，离心，取上清液

总糖供试品溶液的制备：精密量取供试品液5mL，加6mol/L盐酸溶液5mL，置沸水浴中加热30分钟，取出，冷却，加酚酞指示剂1滴，加6mol/L氢氧化钠中和至微红色，置25mL量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，离心，取上清液

还原糖供试品溶液的制备：精密量取供试品液5mL，加水稀释至25mL

测定法：对照品比较法。精密量取对照品溶液、总糖供试品溶液、还原糖供试品溶液各2mL，分别置25mL量瓶中，各加3，5－二硝基水杨酸溶液1.5mL，摇匀，置沸水浴加热5分钟，迅速用凉水冷却，加水至刻度，摇匀。以试剂空白为对照，在530nm处测定吸光度

总皂苷

以人参皂苷Re计

1. 人参茎叶总皂苷（p. 365）

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液20μL、40μL、80μL、120μL、160μL、200μL，分别置具塞试管中，低温挥去溶剂，加1%香草醛高氯酸试液0.5mL，置60℃水浴混匀并加热15分钟，立即用冰水冷却，加77%硫酸溶液5mL，摇匀。以试剂空白为对照，在540nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约50mg，加甲醇使溶解并稀释至25mL，摇匀，精密量取50μL，照标准曲线制备方法显色并测定，计算人参皂苷Re的量，再乘以0.84，即得

规格：干燥品计，含人参茎叶总皂苷以人参皂苷Re计，应为75%～95%

2. 人参总皂苷

照人参茎叶总皂苷项下方法测定。

规格：干燥品计，含人参茎叶总皂苷以人参皂苷Re计，应为65%～85%

以通关藤苷H计

通关藤（p. 277）

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液10μL、20μL、40μL、60μL、80μL、100μL、120μL，分别置10mL具塞试管中，低温挥去溶剂，置冰水浴中精密加硫酸－甲醇（4:1）5mL，摇匀，置60℃水浴混匀并加热1小时，立即置冰水浴中15分钟，摇匀。以试剂空白为对照，在325nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.5g，精密加甲醇20mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密量取续滤液2mL，蒸干，精密加水10mL使溶解，滤过，精密量取续滤液1mL，上D101大孔树脂柱，弃去10mL水洗脱，收集15mL甲醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇使溶解至2mL，摇匀，精密量取0.4mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含C_{21}甾体皂苷以通关藤苷H计，不得少于3.5%

以鲁斯可皂苷元计

麦冬（p. 144）

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.5mL、1mL、2mL、3mL、4mL、5mL、

6mL，分别置具塞试管中，于水浴中挥去溶剂，精密加高氯酸 10mL，摇匀，置热水浴保温 15 分钟，立即用冰水冷却。以试剂空白为对照，在 397nm 处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约 3g，精密加甲醇 50mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，回收溶剂至干，残渣加水 10mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 5 次，合并提取液，加氨试液洗涤 2 次，取正丁醇液，蒸干，残渣加 80% 甲醇使溶解至 50mL，精密量取 2 ～ 5mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含麦冬总皂苷以鲁斯可皂苷元计，不得少于 0.12%

总黄酮

以芹菜素计

1. 天南星（p. 53）

对照品溶液：12μg/mL，60% 乙醇

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液 1mL、2mL、3mL、4mL、5mL，分别置 10mL 量瓶中，各加 60% 乙醇 5mL，加 1% 三乙胺溶液至刻度，摇匀。以试剂空白为对照，在 400nm 处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约 0.6g，精密加 60% 乙醇 50mL，称重，超声处理，补重，滤过，精密吸取 5mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

规格：干燥品计，含总黄酮以芹菜素计，不得少于 0.050%

2. 制天南星（p. 54）

照天南星项下方法测定（取样约 0.5g）。

规格：干燥品计，含总黄酮以芹菜素计，不得少于 0.050%

以芦丁计

1. 山楂叶（p. 30）

对照品溶液：无水芦丁 0.2mg/mL，乙醇

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液 1mL、2mL、3mL、4mL、5mL，分别置 25mL 量瓶中，各加水至 6mL，加 5% 亚硝酸钠溶液 1mL，摇匀，放置 6 分钟，加 10% 硝酸铝溶液 1mL，摇匀，放置 6 分钟，加氢氧化钠试液 10mL，加水至刻度，摇匀，放置 15 分钟。以试剂空白为对照，在 500nm 处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约 1g，置索氏提取器中，加三氯甲烷适量，加热回流至无色，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，再加热回流至无色，提取液蒸干，残渣加稀乙醇使溶解至 50mL，摇匀，精密吸取续滤液 5mL，加水稀释至 25mL，精密量取 2mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

规格：干燥品计，含总黄酮以无水芦丁计，不得少于 7.0%

2. 沙棘（p. 171）

对照品溶液：0.2mg/mL，60% 乙醇

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法（加水改为 30% 乙醇）

供试品溶液的制备和测定：精密称取约 2g，加 60% 乙醇 30mL，加热回流，滤过，药渣加 60% 乙醇 25mL，加热回流 2 次，滤过，合并滤液，置 100mL 量瓶中，加 60% 乙醇洗涤，洗液并入量瓶，加 60% 乙醇至刻度，摇匀，精密量取 25mL，加水稀释至 50mL，精密量取 3mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

规格：干燥品计，含总黄酮以芦丁计，不得少于 1.5%

3. 槐花（p. 333）

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法

供试品溶液的制备和测定：精密称取约1g，置索氏提取器中，加乙醚适量，加热回流至无色，取药渣挥干溶剂，加甲醇90mL，加热回流至无色，提取液置100mL量瓶中，加甲醇洗涤，洗液并入量瓶，加甲醇至刻度，摇匀，精密量取10mL，加水稀释至100mL，精密量取3mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

规格：干燥品计，含总黄酮以芦丁计，槐花不得少于8.0%，槐米不得少于20.0%

4. 山楂叶提取物（p. 372）

对照品溶液：0.20mg/mL，乙醇

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.15g，精密加稀乙醇25mL，超声处理5分钟，放置3小时以上，滤过，精密量取续滤液2mL，加水稀释至25mL，精密量取2mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

规格：干燥品计，含总黄酮以芦丁计，不得少于80.0%

5. 汉桃叶片（p. 664，含汉桃叶）

对照品溶液：无水芦丁0.2mg/mL，60%乙醇

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法

供试品溶液的制备和测定：精密称取约4片量，置100mL量瓶中，加60%乙醇70mL，80℃水浴加热使溶解，取出，放冷，加60%乙醇至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液1mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

6. 垂盆草颗粒（p. 820，含鲜垂盆草）

对照品溶液：0.2mg/mL，50%甲醇

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法（加水改为50%甲醇，在510nm处测定吸光度）

供试品溶液的制备和测定：精密称取约6g或3g（无糖），精密加甲醇50mL，称重，加热回流，补重，摇匀，精密量取25mL，加水稀释至50mL，精密量取5mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

7. 独一味片（p. 938，含独一味）

对照品溶液：0.2mg/mL，70%乙醇

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.6g，置100mL量瓶中，加70%乙醇70mL，水浴微热使溶解，放冷，加70%乙醇至刻度，摇匀，离心，取上清液，精密量取1mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

8. 独一味胶囊（p. 939，含独一味）

照独一味片项下方法测定。

9. 夏枯草口服液（p. 989，含夏枯草）

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇－水

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法

供试瓶溶液的制备和测定：精密量取10mL，加水10mL，加水饱和正丁醇提取4次，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇10mL使溶解，置100mL量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取1mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

10. 消咳喘糖浆（p. 1032，含满山红）

对照品溶液：60μg/mL，60%乙醇

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.5mL、1mL、2mL、3mL、4mL、5mL，分别置10mL量瓶中，各加0.1mol/L三氯化铝溶液2mL、1mol/L醋酸钾溶液3mL，加60%乙醇至刻度，摇匀，放置30分钟。以试剂空白为对照，在420nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密量取

2mL，置 50mL 量瓶中，加 60% 乙醇至刻度，摇匀。精密量取 1mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

11. 诺迪康胶囊（p. 1046，含圣地红景天）

对照品溶液：0.25mg/mL，无水乙醇

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法（加水改为加无水乙醇）

供试品溶液的制备和测定：精密称取约 0.6g，加无水乙醇 30mL，加热回流，趁热滤过，滤液置 100mL 量瓶中，加无水乙醇洗涤，洗液并入量瓶，加无水乙醇至刻度，摇匀，精密量取 5mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

12. 排石颗粒（p. 1072，含连钱草）

对照品溶液：无水芦丁 0.2mg/mL，50% 甲醇

标准曲线的制备：照山楂叶项下方法（加水改为 50% 甲醇）

供试品溶液的制备和测定：精密称取约 5g 或 1g（无糖），精密加甲醇 100mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取续滤液 25mL，加水稀释至 50mL，精密量取 2mL，照标准曲线制备项下方法显色并测定

以野黄芩苷计

半枝莲（p. 109）

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液 0.4mL、0.8mL、1.2mL、1.6mL、2.0mL，分别置 25mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀。以试剂空白为对照，在 335nm 处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约 1g，置索氏提取器中，加石油醚（60 ～ 90℃）适量，加热回流至无色，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，加热回流至无色，提取液置 100mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，精密量取 1mL，置 50mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，照标准曲线制备方法测定

规格：干燥品计，含总黄酮以野黄芩苷计，不得少于 1.50%

以淫羊藿苷计

淫羊藿（p. 306）

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

供试品溶液的制备：精密称取约 0.2g，精密加稀乙醇 20mL，称重，超声处理，补重，摇匀，滤过，取续滤液，精密吸取 0.5mL，加甲醇稀释至 50mL

测定法：对照品比较法。在 270nm 处测定吸光度

规格：干燥品计，含总黄酮以淫羊藿苷计，不得少于 5.0%

总咖啡酸酯

以 1，3 - *O* - 二咖啡酰奎宁酸计

灯盏细辛注射液（p. 707）

对照品溶液：10μg/mL，水溶液（含碳酸氢钠）

供试品溶液的制备：精密量取 1mL，加水稀释至 200mL

测定法：对照品比较法。以水为对照，在 305nm 处测定吸光度

总酚酸

以咖啡酸计

冬葵果（p. 107）

对照品溶液：30μg/mL，无水甲醇

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液 0.25mL、0.5mL、1mL、1.5mL、2mL、2.5mL、3mL、4mL，分别置 25mL 量瓶中，

加无水乙醇补至5mL，加0.3%十二烷基硫酸钠2.0mL、0.6%三氯化铁-0.9%铁氰化钾（1:0.9）混合液1.0mL，混匀，在暗处放置5分钟，加0.1mol/L盐酸溶液至刻度，摇匀，在暗处放置20分钟。以试剂空白为对照，在700nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约2.5g，加70%乙醇50mL，加热回流，滤过，加70%乙醇洗涤，洗液并入滤液，减压回收溶剂至近干，加无水甲醇使溶解至25mL，摇匀，精密量取5mL，加无水甲醇稀释至10mL，摇匀（避光），精密量取0.5mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含总酚酸以咖啡酸计，不得少于0.15%

羟基荼醌总色素
以左旋紫草素计

紫草（p.320）

供试品溶液的制备：精密称取约0.5g（50℃干燥品3小时），置100mL量瓶中，加乙醇至刻度，4小时内时时振摇，滤过

测定法：吸收系数法。精密量取供试品溶液5mL，加乙醇稀释至25mL，摇匀。以试剂空白为对照，在516nm处测定吸光度，按左旋紫草素的百分吸收系数242计算

规格：含羟基荼醌总色素以左旋紫草素计，不得少于0.80%

硫酸亚铁

1. 复方皂矾丸（p.911，含皂矾）

对照品溶液：精密称取硫酸亚铁对照品0.4g，置100mL量瓶中，加硫酸溶液（1→20）1mL、水80mL使溶解，加水至刻度，摇匀，精密量取2mL，加水稀释至100mL，摇匀（临用配制）

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液1mL、2mL、4mL、6mL、8mL，分别置25mL量瓶中，加水至10mL，加1%盐酸羟胺溶液1mL、0.2% 2，2-联吡啶乙醇溶液1mL，混匀，加水至刻度，摇匀。以试剂空白为对照，在522nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约2g，置500mL量瓶中，加硫酸溶液（1→20）5mL、水200mL，超声使溶散，加水至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液10mL，加水稀释至100mL，摇匀，精密量取5mL，照标准曲线制备方法显色并测定

2. 新血宝胶囊（p.1198，含硫酸亚铁）

照复方皂矾丸项下方法测定（取样约0.5g）。

雷丸素
以牛血清白蛋白计

雷丸（p.334）

对照品溶液：0.25mg/mL，水

标准曲线的制备：精密吸取对照品溶液0.2mL、0.4mL、0.6mL、0.8mL、1.0mL，分别置具塞试管中，加水至1mL，摇匀，各精密加福林试剂A 5mL，摇匀，于20～25℃放置10分钟，再各精密加福林试剂B 0.5mL，摇匀，于20～25℃放置30分钟以上。以试剂空白为对照，在650nm处测定吸光度

供试品溶液的制备和测定：精密称取约0.3g，精密加水10mL，称重，浸泡30分钟，超声处理，补重，离心，精密量取上清液1mL，照标准曲线制备方法显色并测定

规格：干燥品计，含雷丸素以牛血清白蛋白计，不得少于0.60%

五、滴定分析法和重量法

甘露醇

百令胶囊（p. 681，含冬虫夏草菌粉）

供试品溶液制备：精密称取约 1g，精密加乙醇 100mL，称重，加热回流，补重，滤过，取续滤液

测定法：氧化还原滴定法。精密量取供试品溶液 5mL，置碘瓶中，精密加高碘酸钠（钾）溶液［取硫酸溶液（1→20）90mL 与高碘酸钠（钾）溶液（2.3→1000）110mL 混合制成］50mL，水浴加热 15 分钟，放冷，加碘化钾试液 10mL，密塞，放置 5 分钟，用硫代硫酸钠滴定液（0.05mol/L，T = 0.9109mg/mL）滴定至近终点，加淀粉指示液 1mL，继续滴定至蓝色消失

甘露醇类物质
以甘露醇计

乌灵胶囊（p. 590，含乌灵菌粉）

供试品溶液的制备：精密称取约 0.4g，精密加水 20mL，称重，加热回流，补重，滤过，取续滤液

测定法：氧化还原滴定法。精密量取供试品溶液 2mL，置碘瓶中，精密加高碘酸钠（钾）溶液［取硫酸溶液（1→20）90mL 与高碘酸钠（钾）溶液（1→1000）110mL 混合制成］50mL，水浴加热 15 分钟，放冷，加碘化钾试液 10mL，密塞，放置 5 分钟，用硫代硫酸钠滴定液（0.02mol/L，T = 0.3643mg/mL）滴定至近终点，加淀粉指示液 1mL，继续滴定至蓝色消失

多糖
以无水葡萄糖计

云芝（p. 56）

总糖供试品溶液制备：精密称取约 5g，精密加水 120mL，称重，加热回流，补重，滤过，精密量取 40mL，加酚酞指示液 1 ～ 2 滴，加氢氧化钠试液调节 pH 值至中性，加稀硫酸 25mL，加热回流，加氢氧化钠试液调节 pH 值至中性

总糖测定法：氧化还原滴定法。精密加碘滴定液（0.1mol/L，T = 9.008mg/mL）25mL，逐滴加氢氧化钠试液 4mL，振摇，暗处放置 10 分钟，加稀硫酸 4mL，立即用硫代硫酸钠滴定液（0.1mol/L，T = 9.008mg/mL）滴定至近终点，加淀粉指示液 2mL，继续滴定至蓝色消失

单糖供试品溶液制备：精密量取总糖项下滤液 40mL，加酚酞指示液 1 ～ 2 滴，加氢氧化钠试液调节 pH 值至中性

单糖测定法：照总糖测定法

多糖计算：多糖量 = 总糖量 - 单糖量

规格：干燥品计，含云芝多糖以无水葡萄糖计，不得少于 3.2%

次没食子酸铋
以三氧化铋计

化痔栓（p. 576，含次没食子酸铋）

供试品溶液的制备：精密称取约 3g，置坩埚中，低温灼烧至橙红色，再于 550 ～ 600℃炽烧 1 小时，加硝酸溶液（1→2）3 ～5mL 使溶解，用水约 300mL 将溶液移至锥形瓶

测定法：配位滴定法。加儿茶酚紫指示液 10 滴（新配），溶液呈蓝色，加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L，T =

11.65mg/mL）滴定至淡黄色

还原糖

蜂蜜（p. 337）

供试品溶液制备：精密称取约1g，置250mL量瓶中，加水使溶解并稀释至刻度，摇匀，移至滴定管

测定法：氧化还原滴定法。精密量取碱性酒石酸铜试液20mL，加热并保持微沸，加供试品溶液滴定至溶液蓝色近消失，煮沸1分钟，加1%亚甲蓝溶液1滴，继续滴定至蓝色消失。同法以已知浓度的葡萄糖溶液滴定碱性酒石酸铜试液，计算滴定度

规格：含还原糖不得少于64.0%

含水硫酸亚铁

皂矾（绿矾）（p. 166）

供试品溶液制备：精密称取约0.8g，置100mL量瓶中，加稀硫酸10mL和水适量使溶解，加水至刻度，摇匀，滤过，取续滤液

测定法：氧化还原滴定法。精密量取供试品溶液50mL，加邻二氮菲指示液数滴，立即用硫酸铈滴定液（0.1mol/L，T = 27.80mg）滴定

规格：不得少于85.0%

环维黄杨星D

环维黄杨星D（p. 382）

供试品溶液制备：精密称取约0.15g，加冰醋酸30mL使溶解

测定法：非水酸碱滴定法。取供试品溶液，加醋酐1mL与结晶紫指示液1～2滴，用高氯酸滴定液（0.1mol/L，T = 20.12mg/mL）滴定

规格：干燥品计，不得少于99.0%

甾体总皂苷

地奥心血康胶囊（p. 671）

供试品溶液的制备和测定：精密称取约相当于甾体总皂苷元0.12g的量，置150mL烧瓶中，加硫酸40%乙醇溶液（6→100）50mL，水浴回流5小时，放冷，加水100mL，摇匀，用105℃干燥至恒重的4号垂熔玻璃坩埚滤过，沉淀用水洗涤，105℃干燥至恒重，计算

氟化钙

紫石英（p. 316）

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，加盐酸2mL、4%硼酸溶液5mL，加热使溶解，加水300mL

测定法：配位滴定法。取供试品溶液，加10%三乙醇胺溶液10mL、甲基红指示剂1滴，滴加10%氢氧化钠溶液至黄色后再加15mL，加钙黄绿素指示剂约30mg，加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L，每1mL相当于3.904mg的氟化钙）滴定

规格：不得少于85.0%（饮片为80.0%）

总生物碱
以乌头碱计

附子（p. 177）

供试品溶液制备：精密称取约10g，加乙醚－三氯甲烷（3∶1）混合液50mL、氨试液4mL，摇匀，放置过夜，滤过，药渣再加混合液50mL，振摇1小时，滤过，加混合液洗涤，洗液并入滤液，低温蒸干，残渣加乙醇5mL使溶解

测定法：酸碱滴定法。取供试品溶液，精密加硫酸滴定液（0.01mol/L，T =

12.9mg/mL）15mL、水15mL、甲基红指示剂3滴，加氢氧化钠滴定液（0.02mol/L）滴定

规格：含生物碱以乌头碱计，不得少于1.0%

以莨菪碱计

1. 颠茄草（p.355）

供试品溶液制备：精密称取约10g，置索氏提取器中，加乙醇10mL、浓氨试液8mL与乙醚20mL的混合液适量，静置12小时，加乙醚70mL，加热回流，提取液置水浴蒸去乙醚，加0.5mol/L硫酸溶液分次提取，合并酸液，加三氯甲烷分次提取，合并三氯甲烷液，加0.5mol/L硫酸溶液提取，取酸液，合并二次酸液，滤过，加过量的浓氨试液使呈碱性，加三氯甲烷分次提取，合并提取液，蒸干，加乙醇3mL，蒸干，80℃干燥2小时，残渣加三氯甲烷2mL使溶解

测定法：酸碱滴定法。取供试品溶液，精密加硫酸滴定液（0.01mol/L，T = 5.788mg/mL）20mL，加热除去三氯甲烷，放冷，加甲基红指示剂1～2滴，加氢氧化钠滴定液（0.02mol/L）滴定

规格：干燥品计，含生物碱以莨菪碱计，不得少于0.30%

2. 颠茄酊（p.1222，含颠茄草）

精密量取100mL，蒸至约10mL，加0.1mol/L硫酸溶液10mL，加三氯甲烷分次提取至提取液无色，合并三氯甲烷液，加0.1mol/L硫酸10mL洗涤，洗液并入酸液中，照颠茄草项下方法，自“加过量的浓氨试液使呈碱性”起，依法制备及测定

以麻黄碱计

止喘灵注射液（p.543，含麻黄）

供试品溶液制备：精密量取10mL，加1mol/L氢氧化钠溶液0.5mL，加三氯甲烷提取4次，合并三氯甲烷液

测定法：酸碱滴定法。取供试品溶液，精密加硫酸滴定液（0.01mol/L，T = 3.305mg/mL）10mL和新煮沸的冷水10mL，振摇，加茜素磺酸钠指示液1～2滴，加氢氧化钠滴定液（0.02mol/L）滴定

以蝙蝠葛碱计

1. 北豆根提取物（p.377）

供试品溶液制备：精密称取约相当于总生物碱80mg的量，加乙酸乙酯25mL，振摇30分钟，滤过，加乙酸乙酯10mL分次洗涤，洗液并入滤液，蒸干，残渣加无水乙醇使溶解至10mL

测定法：酸碱滴定法。取供试品溶液，精密加硫酸滴定液（0.01mol/L，T = 6.248mg/mL）25mL，加甲基红指示剂2滴，加氢氧化钠滴定液（0.02mol/L）滴定

规格：干燥品计，含总生物碱以蝙蝠葛碱计，应为22.5%～27.5%

2. 北豆根片（p.641，含北豆根提取物）

照北豆根提取物项下方法测定。

3. 北豆根胶囊（p.641，含北豆根提取物）

照北豆根提取物项下方法测定。

4. 昆明山海棠片（p.812，含昆明山海棠）

供试品溶液制备和测定：精密称取约7g，置200mL锥形瓶中，加硅藻土1.4g，混匀，加乙醇70mL，加热回流，放冷，滤过，滤渣再加乙醇50mL，加热回流，放冷，滤过，合并滤液，蒸干，残渣加盐酸溶液（1→100）30mL，水浴加热使溶解，放冷，

滤过，残渣同法再提取3次，合并滤液，加氨试液使呈碱性，加乙醚提取4次，合并乙醚液，加水洗涤2次，乙醚液滤过，滤液置恒重的蒸发皿中，低温蒸去乙醚，残渣于100℃干燥至恒重，精密称定重量，计算

总砷量

以二硫化二砷计

1. 雄黄（p. 316）

供试品溶液制备：精密称取约0.1g，加硫酸钾1g、硫酸铵2g、硫酸8mL，直火加热至溶液澄明，放冷，缓缓加水50mL，加热微沸3～5分钟，放冷，加酚酞指示液2滴，加氢氧化钠溶液（40→100）中和至显微红色，加0.25mol/L硫酸溶液中和至褪色，加碳酸氢钠5g，摇匀

测定法：氧化还原滴定法。取供试品溶液，用碘滴定液（0.05mol/L，T = 5.348mg/mL）滴定，至近终点时，加淀粉指示液2mL，滴定至溶液显紫蓝色

规格：含砷量以二硫化二砷计，不得少于90.0%

2. 克痢痧胶囊（p. 741，含雄黄）

供试品溶液制备和测定：精密称取约2.8g，置250mL凯氏烧瓶中，加硫酸钾2g、硫酸铵3g、硫酸12mL，电热套加热至溶液呈乳白色，放冷，加水50mL分次转移至锥形瓶，加热微沸5分钟，放冷，照雄黄项下方法，自“加酚酞指示液2滴”起，依法制备及测定

有机酸

以枸橼酸计

山楂（p. 29）

供试品溶液制备：精密称取约1g，精密加水100mL，浸泡4小时，振摇，滤过

测定法：酸碱滴定法。精密量取续滤液25mL，加水50mL，加酚酞指示液2滴，用氢氧化钠滴定液（0.1mol/L，T = 6.404mg/mL）滴定

规格：干燥品计，含有机酸以枸橼酸计，不得少于5.0%

以琥珀酸计

1. 半夏（p. 110）

供试品溶液制备：精密称取约5g，加乙醇50mL，加热回流，同法共提取3次，合并提取液，蒸干，残渣精密加氢氧化钠滴定液（0.1mol/L，每1mL相当于5.904mg的琥珀酸）10mL，超声处理，置50mL量瓶中，加新煮沸的冷水至刻度

测定法：电位滴定法。精密量取供试品溶液25mL，用盐酸滴定液（0.1mol/L）滴定

规格：干燥品计，含总酸以琥珀酸计，不得少于0.25%

2. 清半夏（p. 112）

照半夏项下方法测定。

规格：干燥品计，含总酸以琥珀酸计，不得少于0.25%

铁

1. 磁石（p. 344）

供试品溶液制备：精密称取约0.25g，置锥形瓶中，加盐酸15mL、25%氟化钾溶液3mL，盖上表面皿，加热至沸

测定法：氧化还原滴定法。取供试品溶液，趁热滴加6%氯化亚锡溶液，摇动，待瓶底仅留白色残渣时，取下，加少量水冲洗表面皿和内壁，再趁热加6%氯化亚锡溶液

至浅黄色，加水 100mL、25% 钨酸钠溶液 15 滴，并滴加 1% 三氯化钛至蓝色，滴加重铬酸钾滴定液（0.01667mol/L，T = 5.585mg/mL）至蓝色刚褪尽，加硫酸 - 磷酸 - 水（2:3:5）10mL、二苯胺磺酸钠指示液 5 滴，再加重铬酸钾滴定液滴定至呈稳定蓝紫色

规格：不得少于 50.0%

2. 赭石（p. 348）

照磁石项下方法测定。

规格：不得少于 45.0%

氧化汞

1. 红粉（p. 143）

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，加稀硝酸 25mL 使溶解，加水 80mL

测定法：沉淀滴定法。取供试品溶液，加硫酸铁铵指示液 2mL，用硫氰酸铵滴定液（0.1mol/L，T = 10.83mg/mL）滴定

规格：不得少于 99.0%

2. 九一散（p. 445，含红粉）

供试品溶液制备：精密称取约 2g，加稀硝酸 25mL 使溶解，滤过，滤渣加水 80mL 洗涤，合并洗液和滤液

测定法：沉淀滴定法。取供试品溶液，加硫酸铁铵指示液 2mL，加硫氰酸铵滴定液（0.1mol/L，T = 10.83mg/mL）滴定

氧化锌

1. 炉甘石（p. 211）

供试品溶液制备：精密称取约 0.1g（105℃干燥 1 小时），加稀盐酸 10mL 使溶解，加浓氨试液和氨 - 氯化铵缓冲液（pH 值为 10.0）各 10mL，摇匀，加磷酸氢二钠试液 10mL，振摇，滤过，加氨 - 氯化铵缓冲液（pH 值为 10.0）与水的混合液（1:4）30mL 分次洗涤，滤过，合并滤液

测定法：配位滴定法。取供试品溶液，加 30% 三乙醇胺液 15mL 与铬黑 T 少量，加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L，T = 4.069mg/mL）滴定

规格：干燥品计，不得少于 40.0%（饮片为 56.0%）

2. 马应龙麝香痔疮膏（p. 511，含煅炉甘石）

供试品溶液制备和测定：精密称取约 2g，加三氯甲烷 20mL 使溶散，用稀盐酸强力振摇提取 4 次，合并提取液，置 50mL 量瓶中，加稀盐酸至刻度，摇匀。精密量取 10mL，自“加浓氨试液和氨 - 氯化铵缓冲液（pH 值为 10.0）各 10mL”起，照炉甘石项下方法制备和测定

3. 麝香痔疮栓（p. 1244，含炉甘石粉）

照马应龙麝香痔疮膏项下方法测定。

氧化铝

复方陈香胃片（p. 913，含氢氧化铝）

供试品溶液制备：精密称取约相当于氢氧化铝 60mg 的量，加盐酸 2mL、水 50mL，煮沸，放冷，滤过，滤液滴加氨试液至析出沉淀，滴加稀盐酸使沉淀恰好溶解

测定法：配位滴定法。取供试品溶液，加醋酸 - 醋酸铵缓冲液（pH 值为 6.0）10mL，精密加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L，T = 2.549mg/mL）25mL，煮沸 10 分钟，放冷，加二甲酚橙指示剂 0.5mL，加锌滴定液（0.05mol/L）滴定

硫

硫黄（p. 315）

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，

置锥形瓶中，精密加乙醇制氢氧化钾滴定液（0.5mol/L，T=8.015mg/mL）50mL，加水10mL，水浴加热使溶解，并挥去乙醇，加水40mL，于瓶颈加一漏斗，微沸10分钟，冷却，滴加过氧化氢试液5mL，摇匀，置沸水浴加热10分钟，冷却，加水冲洗漏斗和内壁

测定法：酸碱滴定法。取供试品溶液，加甲基橙指示剂2滴，加盐酸滴定液（0.5mol/L）滴定

规格：不得少于98.5%

硫化汞

1. 朱砂（p.128）

供试品溶液制备：精密称取约0.3g，置锥形瓶中，加硫酸10mL与硝酸钾1.5g，加热使溶解，放冷，加水50mL，加1%高锰酸钾溶液至显粉红色，滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：沉淀滴定法。取供试品溶液，加硫酸铁铵指示液2mL，加硫氰酸铵滴定液（0.1mol/L，T=11.63mg/mL）滴定

规格：不得少于96.0%

2. 万氏牛黄清心丸（p.462，含朱砂）

供试品溶液制备：精密称取约5g，置250mL凯氏烧瓶中，加硫酸30mL、硝酸钾8g，加热至溶液近无色，置锥形瓶中，加水50mL分次洗涤，洗液并入溶液，加1%高锰酸钾溶液至显粉红色，滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照朱砂项下方法

3. 小儿金丹片（p.484，含朱砂）

供试品溶液制备：精密称取约0.5g，置锥形瓶中，加硫酸25mL、硝酸钾2g，加热至乳白色，加水50mL，滴加1%高锰酸钾溶液至显粉红色，滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照朱砂项下方法

4. 气痛丸（p.568，含朱砂粉）

供试品溶液制备：精密称取约1g，加硫酸25mL、硝酸钾2g，加热至微黄色，加水50mL，滴加4%高锰酸钾溶液至显红色，滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：沉淀滴定法。取供试品溶液，加硫酸铁铵指示液2mL，加硫氰酸铵滴定液（0.02mol/L，T=2.326mg/mL）滴定

5. 冰硼散（p.702，含朱砂）

供试品溶液制备：精密称取约3g，置锥形瓶中，加硫酸10mL、硝酸钾1.5g，加热使溶解，加水50mL，滴加1%高锰酸钾溶液至显红色，滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照朱砂项下方法

6. 柏子养心片（p.878，含朱砂）

供试品溶液制备：精密称取约相当于硫化汞0.2g的量，置锥形瓶中，加硫酸20mL小火加热至发泡，泡沫停止后再加热，如法操作至泡沫消失，放冷，加硝酸2mL，瓶口放一漏斗，电炉加热至透明无色，放冷，加水50mL，煮沸，放冷，滴加1%高锰酸钾溶液至显红色，滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照朱砂项下方法

7. 保赤散（p.931，含朱砂）

供试品溶液的制备：精密称取约0.5g，置锥形瓶中，加硫酸10mL与硝酸钾1.5g，加热使溶解，加1%硝酸溶液50mL，摇匀，滴加1%高锰酸钾溶液至显红色，滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照朱砂项下方法

8. 速效牛黄丸（p.986，含朱砂）

供试品溶液制备：精密称取约2g，置

100mL 凯氏烧瓶中，加硫酸 10mL 与硝酸钾 1.5g，加热至溶液近无色，置锥形瓶中，加水 50mL 分次洗涤，洗液并入溶液，加 1% 高锰酸钾溶液至显红色，滴加 2% 硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照朱砂项下方法

9. 益元散（p. 1018，含朱砂）

供试品溶液制备：精密称取约 2.5g，置 250mL 烧瓶中，加硫酸 10mL 与硝酸钾 1.5g，加热使溶解，加 1% 硝酸溶液 10mL，摇匀，用垂熔漏斗滤过，加 1% 硝酸溶液 40mL 分次洗涤并滤过，合并滤液，滴加 1% 高锰酸钾溶液至显红色，滴加 2% 硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：沉淀滴定法。取供试品溶液，加硫酸铁铵指示液 2mL，加硫氰酸铵滴定液（0.05mol/L，T = 5.815mg/mL）滴定

10. 清泻丸（p. 1118，含朱砂粉）

供试品溶液制备：精密称取约 2g，置锥形瓶中，加硫酸 25mL 与硝酸钾 4g，加热至微黄色，加水 50mL，滴加 2% 高锰酸钾溶液至显红色，滴加 2% 硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照气痛丸项下方法

11. 琥珀抱龙丸（p. 1143，含朱砂）

照朱砂项下方法测定（取样约 1.8g）。

12. 暑症片（p. 1153，含朱砂）

供试品溶液制备：精密称取约 2 片的量，置锥形瓶中，加硫酸 25mL、硝酸钾 2g，加热至乳白色，加水 50mL，滴加 1% 高锰酸钾溶液至显红色，滴加 2% 硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照朱砂项下方法

13. 避瘟散（p. 1228，含朱砂）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置锥形瓶中，加硫酸 20mL 与硝酸钾 3g，加热至无色或微黄色，加水 50mL，滴加 1% 高锰酸钾溶液至显红色，滴加 2% 硫酸亚铁溶液至红色消失

测定法：照朱砂项下方法

硫酸钙

1. 石膏（p. 87）

供试品溶液制备：精密称取约 0.2g，置锥形瓶中，加稀盐酸 10mL，加热使溶解，加水 100mL

测定法：配位滴定法。取供试品溶液，加甲基红指示液 1 滴，滴加氢氧化钾试液至浅黄色后再加 5mL，加钙黄绿素指示剂少量，加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L，T = 8.608mg/mL）滴定

规格：以含水硫酸钙计，不得少于 95.0%

2. 煅石膏（p. 88）

照石膏项下方法测定（取样约 0.15g）。

规格：不得少于 92.0%

硫酸钠

1. 玄明粉（p. 108）

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g（105℃干燥至恒重），加水 200mL 使溶解

测定法：沉淀重量法。取供试品溶液，加盐酸 1mL，煮沸，搅拌，加热氯化钡试液约 20mL，水浴加热 30 分钟，静置 1 小时，用无灰滤纸滤过，沉淀加水分次洗涤，干燥，灼烧至恒重，精密称定，再乘以 0.6086，即得

规格：干燥品计，不得少于 99.0%

2. 芒硝（p. 118）

照玄明粉项下方法（精密取约 0.4g）

规格：干燥品计，不得少于 99.0%

3. 西瓜霜（p. 120）

供试品溶液制备：精密称取约 0.4g，加水 150mL，振摇 10 分钟，滤过，沉淀加水 50mL 分次洗涤，滤过，合并滤液

测定法：照玄明粉项下方法

规格：干燥品计，不得少于 90.0%

硫酸铝钾

1. 白矾（p. 99）

供试品溶液制备：精密称取约 0.3g，加水 20mL 使溶解

测定法：配位滴定法。取供试品溶液，加醋酸 - 醋酸铵缓冲液（pH 值为 6.0）20mL，精密加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L，每 1mL 相当于 23.72mg 含水硫酸铝钾）25mL，煮沸 3 ～5 分钟，放冷，加二甲酚橙指示液 1mL，加 0.05mol/L 锌滴定液滴定

规格：以含水硫酸铝钾计，不得少于 99.0%

2. 安胃片（p. 710，含枯矾）

供试品溶液制备：精密称取约相当于 300mg 枯矾的量，置坩埚中，400 ～500℃灰化完全，放冷，加稀盐酸 5mL 使溶解并移至 250mL 锥形瓶中，加水 50mL 分次洗涤，洗液并入锥形瓶，加热微沸 3 ～5 分钟，放冷，加氨试液至恰有沉淀，滴加稀盐酸至沉淀恰好溶解

测定法：照白矾项下方法

氯化亚汞

轻粉（p. 237）

供试品溶液制备：精密称取约 0.5g，置碘量瓶中，加水 10mL，摇匀

测定法：氧化还原滴定法。取供试品溶液，精密加碘滴定液（0.05mol/ L，T = 23.61mg/mL）50mL，密塞，强力振摇，加碘化钾溶液（5→10）8mL，密塞，强力振摇，加硫代硫酸钠滴定液（0.1mol/L）滴定至近终点，加淀粉指示液，继续滴定至蓝色消失

规格：不得少于 99.0%

氯化钠

大青盐（p. 21）

供试品溶液的制备：精密称取约 0.15g，加水 50mL 使溶解

测定法：沉淀滴定法。取供试品溶液，加 2% 糊精溶液 10mL、碳酸钙 0.1g、0.1% 荧光黄指示剂 8 滴，加硝酸银滴定液（0.1mol/L，T = 5.844mg/mL）滴定

规格：不得少于 97.0%

氯化铵

小儿止咳糖浆（p. 476，含氯化铵）

供试品溶液制备：精密量取 10mL，置凯氏烧瓶中，加水 250mL，摇匀，加玻璃珠，加 20% 氢氧化钠溶液 10mL，立即用氮气球将烧瓶与冷凝管连接，尖端浸入 4% 硼酸溶液 50mL 的液面下，加热蒸馏，至 2/3 溶液馏出，取馏出液

测定法：酸碱滴定法。取供试品溶液，加甲基红 - 溴甲酚绿混合指示剂 10 滴，加硫酸滴定液（0.05mol/L，T = 5.349mg/mL）滴定

碘

昆布（p. 195）

供试品溶液制备：精密称取约 10g，置瓷皿中，加热至 100℃，维持 10 分钟，再升温至 400 ～500℃，维持 40 分钟，放冷，

残渣置烧杯中，加水 100mL，煮沸 5 分钟，滤过，残渣再同法处理 2 次，合并滤液，残渣加热水洗涤，洗液并入滤液，浓缩至约 80mL，放冷，置 100mL 量瓶中，加水至刻度

测定法：氧化还原滴定法。精密量取供试品溶液 5mL，加水 50mL、甲基橙指示剂 2 滴，滴加稀硫酸至显红色，加新制的溴试液 5mL，加热至沸，加 20% 甲酸钠溶液 5mL，加热 10 ～ 15 分钟，加热水洗瓶内壁，放冷，加稀硫酸 5mL 与 15% 碘化钾溶液 5mL，加硫代硫酸钠滴定液（0.01mol/L，T = 0.2115mg/mL）滴定至淡黄色，加淀粉指示液 1mL，继续滴定至蓝色消失

规格：干燥品计，海带不得少于 0.35%，昆布不得少于 0.20%

碳酸钙

1. 石决明（p. 84）

供试品溶液制备：精密称取约 0.15g，置锥形瓶中，加稀盐酸 10mL，加热使溶解，加水 20mL

测定法：配位滴定法。取供试品溶液，加甲基红指示液 1 滴，滴加 10% 氢氧化钾溶液至黄色，再多加 10mL，加钙黄绿素指示剂少量，加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L，T = 5.004mg/mL）滴定

规格：不得少于 93.0%

2. 牡蛎（p. 161）

照石决明项下方法测定。

规格：不得少于 94.0%

3. 钟乳石（p. 240）

供试品溶液的制备：精密称取约 0.12g，置锥形瓶中，加稀盐酸 5mL，加热使溶解，加水 150mL

测定法：照石决明项下方法

规格：不得少于 95.0%

4. 蛤壳（p. 322）

供试品溶液制备：精密称取约 0.12g，置锥形瓶中，加稀盐酸 3mL，加热使溶解，加水 100mL

测定法：照石决明项下方法

规格：不得少于 95.0%

六、其他分析法

（一）挥发油测定法

品　名	规格（mL/g，不少于）	品　名	规格（mL/g，不少于）	品　名	规格（mL/g，不少于）
八角茴香	4.0%	辛夷	1.0%	砂仁	阳春砂、绿壳砂种子团 3.0%，海南砂种子团 1.0%
干姜	0.8%	羌活	1.4%	香附	1.0%
山柰	4.5%	没药	天然没药 4.0%，胶质没药 2.0%	香薷	0.60%
小茴香	1.5%	阿魏	10.0%	姜黄	7.0%

（续上表）

品　名	规格（mL/g，不少于）	品　名	规格（mL/g，不少于）	品　名	规格（mL/g，不少于）
片姜黄	1.0%	佩兰	0.30%	莪术	1.5%
甘松	2.0%	乳香	索马里乳香6.0%，埃塞俄比亚乳香2.0%	紫苏叶	0.4%
石菖蒲	1.0%	油松节	0.4%	薄荷	0.80%
当归	0.40%	降香	1.0%	檀香	3.0%
肉豆蔻	6.0%	细辛	2.0%	云香祛风止痛酊（云香精）	9.0%（mL/mL）
肉桂	1.2%	荆芥	0.60%	正骨水	9.5%
红豆蔻	0.40%	荆芥穗	0.40%	跌打镇痛膏	0.3（mL/100cm^2）
花椒	1.5%	草豆蔻	1.0%		
豆蔻	原豆蔻仁5.0%，印尼白豆蔻仁4.0%	草果	1.4%		

（二）氮测定法

品　名	规格（不少于）	品　名	规　格
龟甲胶	9.0%	清开灵口服液	应为2.2～3.0mg/mL
水牛角浓缩粉	15.0%	清开灵片	应为4.7～7.0mg/片
山东阿胶膏	15mg/g	清开灵软胶囊	规格1应为3.7～5.6mg/粒，规格2应为1.8～2.8mg/粒
阿胶三宝膏	10.0mg/mL	清开灵泡腾片	应为3.9～5.9mg/片
阿胶补血口服液	8.5mg/mL	清开灵注射液	应为2.2～3.0mg/mL
阿胶补血膏	7.0mg/g	清开灵胶囊	应为3.9～5.9mg/粒
驴胶补血颗粒	0.26g/袋	四味珍层冰硼滴眼液	应为93～107μg/mL
复方阿胶浆	5.5mg/mL	羚羊角胶囊	规格1为12.5mg/粒，规格2为25.0mg/粒
养心定悸口服液	8.0mg/mL	麝香风湿胶囊	20.0mg/粒
养心定悸膏	1.0%		

（三）脂肪油测定法

品　名	规　格
千金子霜	应为18.0%～20.0%
巴豆	不少于22.0%
巴豆霜	应为18.0%～20.0%

（四）鞣质测定法

品　名	规格（不少于）
五倍子	50.0%
石榴皮	10.0%
地榆	8.0%

（五）原子吸收分光光度法

龙牡壮骨颗粒中钙测定（p. 634）

对照品溶液的制备：精密称取碳酸钙基准物约60mg，置100mL量瓶中，加水10mL使湿润，加稀盐酸5mL使溶解，加水至刻度，摇匀，精密量取25mL，加水稀释至100mL，精密量取1.0mL、1.5mL、2.0mL、2.5mL、3.0mL，分别置25mL量瓶中，各加镧试液1mL，加水至刻度

供试品溶液的制备：精密称取约0.5g或0.3g（无糖），置100mL量瓶中，加水10mL使湿润，加稀盐酸5mL使溶解，加水至刻度，摇匀，滤过。精密量取续滤液2mL，置25mL量瓶中，加镧试液1mL，加水至刻度

测定法：在422.7nm处分别测定对照品溶液和供试品溶液的吸光度

第●部分

理化鉴别

一、薄层色谱法 / 264

二、高效液相色谱法 / 347

三、气相色谱法 / 351

四、紫外光谱法 / 357

五、化学反应法 / 358

一、薄层色谱法

1，3－*O*－二咖啡酰奎宁酸

灯盏细辛注射液（p. 707，**含灯盏细辛**）

供试品溶液制备：取10mL，加盐酸调节pH值为2～3，加正丁醇5mL振摇提取，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：1，3－*O*－二咖啡酰奎宁酸、咖啡酸、野黄芩苷各为2mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：冰醋酸

显色：1%三氯化铁乙醇

检视：可见光

2，3，5，4′－四羟基二苯乙烯－2－*O*－β－D－葡萄糖苷

1. 人参首乌胶囊（p. 439，**含制何首乌**）

供试品溶液制备：取2g，加乙醇50mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至约3mL

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙醇（2∶1），展距约3.5cm；再以甲苯－乙醇（4∶1）展开，展距约7cm

检视：UV 365nm

2. 其他成方制剂

心通口服液、安神补脑液、活力苏口服液

3，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸

灯盏生脉胶囊（p. 706，**含灯盏细辛**）

供试品溶液制备：取0.3g，加盐酸3滴，加乙酸乙酯8mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2mL使溶解

对照品溶液：3，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸、4，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸各为1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（2∶7∶1）

显色：1%三氯化铁乙醇

检视：可见光

3，29－二苯甲酰基栝楼仁三醇

瓜蒌子（p. 104）

供试品溶液制备：取粉末1g，加石油醚（60～90℃）10mL，超声处理，滤过

对照品溶液：0.12mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶G

展开剂：环已烷－乙酸乙酯（5∶1）

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

4－甲氧基水杨醛

香加皮（p. 240）

供试品溶液制备：取粉末2g，加甲醇30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－乙酸乙酯－冰醋酸（20∶3∶0.5）

显色：二硝基苯肼试液

检视：可见光

4，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸

灯盏生脉胶囊（p. 706，**含灯盏细辛**）

照3，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸中本品

项下方法鉴别。

5 – *O* – 甲基维斯阿米醇苷

1. 防风（p. 140）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加丙酮 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：升麻素苷、5 – *O* – 甲基维斯阿米醇苷各为 1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 – 甲醇（4:1）

检视：UV 254nm

2. 成方制剂

川芎茶调散、小儿解热丸、玉屏风口服液、玉真散、正柴胡饮颗粒、防风通圣丸、抱龙丸、柴胡舒肝丸、感冒清热颗粒

6 – 姜辣素

1. 干姜（p. 13）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙酸乙酯 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）– 三氯甲烷 – 乙酸乙酯（2:1:1）

显色：香草醛硫酸试液，105℃加热

检视：可见光

2. 干姜饮片（**姜炭**，p. 14）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加 75% 甲醇 40mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：6 – 姜辣素、姜酮各为 0.5mg/mL，乙酸乙酯

其余照干姜项下方法鉴别。

3. 炮姜（p. 14）

照干姜项下方法鉴别（取样 2g）。

4. 生姜（p. 93）

照干姜项下方法鉴别。

5. 姜流浸膏（p. 387）

供试品溶液的制备：取 0.5mL，加 90% 乙醇 10mL，摇匀

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

其余照干姜项下方法鉴别。

8 – *O* – 乙酰山栀苷甲酯

1. 独一味（p. 245）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 10mL，加热回流，滤过，取滤液

对照品溶液：8 – *O* – 乙酰山栀苷甲酯、山栀苷甲酯 0.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 – 甲醇（4:1）

显色：磷钼酸试液，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

独一味片、独一味胶囊

23 – 乙酰泽泻醇 B

泽泻（p. 212）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加乙酸乙酯 20mL，超声处理，滤过，滤液上氧化铝柱，收集 10mL 乙酸乙酯洗脱液，蒸干，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 H

展开剂：环己烷 – 乙酸乙酯（1:1）

显色：5% 硅钨酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

α－三联噻吩

禹州漏芦（p. 244）

供试品溶液的制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.8mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60～90℃）

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

α－油松节醇

油松节（p. 211）

供试品溶液制备：照挥发油测定法提取挥发油，取挥发油 0.1mL，加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：10μL/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30～60℃）－乙酸乙酯（17:3）

显色：香草醛硫酸试液，105℃加热

检视：可见光

α－香附酮

香附（p. 241）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 5mL，放置 1 小时，时时振摇，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯 0.5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：二氯甲烷－乙酸乙酯－冰醋酸（80:1:1）

显色：二硝基苯肼试液

检视：UV 254nm（显色前），可见光

2. 成方制剂

十香止痛丸、七味葡萄散、七制香附丸、中华跌打丸、艾附暖宫丸、四制香附丸、朴沉化郁丸、妇科十味片、妇康宁片、沉香化气丸、固经丸、胃康胶囊、香附丸、香附丸（水丸）、香砂养胃丸、调经止痛片、猴头健胃灵胶囊

α－常春藤皂苷

预知子（p. 278）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 75%甲醇 100mL，超声处理，滤过，取续滤液 10mL，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－水（13:4:1）的下层溶液

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

α－蒎烯

松节油（p. 382）

供试品溶液制备：取本品 1g，加石油醚（30～60℃）5mL，摇匀

对照品溶液：40mg/mL，石油醚（30～60℃）

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷－丙酮（9:1）

显色：5%香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

β－谷甾醇

1. 白附子（p. 98）

供试品溶液制备：取粉末 10g，置索氏提取器中，加三氯甲烷－甲醇（3:1）混合液 100mL，加热回流，提取液蒸干，残渣加

丙酮 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，丙酮

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 - 丙酮（25:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

2. 黑芝麻（p. 323）

供试品溶液制备：取 0.5g，捣碎，加无水乙醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 1mL 使溶解，静置，取上清液

对照品溶液：β - 谷甾醇、芝麻素各为 1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙醚 - 乙酸乙酯（20:5.5:2.5）

显色：10% 硫酸乙醇，加热

检视：可见光

β - 蜕皮甾酮

牛膝（p. 67）

供试品溶液制备：取粉末 4g，加 80% 甲醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 15mL 微热使溶解，上 D101 型大孔树脂柱，弃去 100mL 水和 20% 乙醇的洗脱液，收集 80% 乙醇洗脱液 100mL，蒸干，残渣加 80% 甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：β - 蜕皮甾酮、人参皂苷 Ro 各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水 - 甲酸（7:3:0.5:0.05）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

L - 羟脯氨酸

1. 山东阿胶膏（p. 466，含阿胶）

供试品溶液制备：取 1g，加 6mol/L 盐酸溶液 4mL，密塞，置 105℃烘箱中加热 6 小时，加水 6mL，摇匀，滤过，滤液蒸干，残渣加 10% 乙醇 10mL 使溶解

对照品溶液：L - 羟脯氨酸、甘氨酸各为 1mg/mL，10% 乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：苯酚 - 0.5% 硼砂溶液（4:1）

显色：0.2% 茚三酮乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 其他成方制剂

升血颗粒（升血灵颗粒）、复方阿胶浆

乙氧基白屈菜红碱

两面针（p. 157）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 40mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇（25:1）

检视：UV 365nm

乙酰哈巴苷

筋骨草（p. 325）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：乙酰哈巴苷、哈巴苷各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 丙酮 - 甲酸 - 水（5:5:1:1），预平衡 30 分钟

显色：香草醛硫酸试液

检视：可见光

乙酰缬草三酯

蜘蛛香（p. 345）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加乙醚 5mL 振摇，放置 5 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加甲醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：乙酰缬草三酯、缬草三酯各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（30 ～ 60℃）－丙酮（5:1）

检视：UV 254nm

乙酸龙脑酯

1. 砂仁（p. 236）

供试品溶液制备：按挥发油测定方法提取挥发油，取挥发油，制成每 1mL 含 20μL 的乙醇溶液

对照品溶液：10μL/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷－乙酸乙酯（22:1）

显色：5% 香草醛硫酸，加热

检视：可见光

2. 成方制剂

开胃山楂丸、固肾定喘丸

二氢欧山芹醇当归酸酯

独活（p. 246）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：二氢欧山芹醇当归酸酯、蛇床子素各为 0.4mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）－乙酸乙酯（7:3）

检视：UV 365nm

丁香酚

1. 丁香（p. 4）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醚 5mL，振摇数分钟，滤过，取滤液

对照品溶液：16μL/mL，乙醚

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）－乙酸乙酯（9:1）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

2. 母丁香（p. 112）

供试品溶液制备：取粉末 1.5g，加乙醚 5mL，振摇数分钟，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醚

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）－乙酸乙酯（9:1）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

3. 成方制剂

十六味冬青丸、七味广枣丸、八味檀香散、止痛紫金丸、中华跌打丸、六应丸、克伤痛搽剂、妙济丸、纯阳正气丸、洁白丸

人参二醇

1. 竹节参（p. 129）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加水 5 ～ 10 滴，搅匀，加水饱和正丁醇，振摇，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加硫酸与 30% 乙醇（1→20）的混合溶液 10mL，加热回流，加三氯甲烷提取，取三氯甲烷液，加水洗涤，取三氯甲烷液蒸干，残渣加甲醇

1mL 使溶解

对照品溶液：人参二醇、人参三醇各为 0.5mg/mL，甲醇；齐墩果酸 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 二氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 冰醋酸（20:5:8:0.5）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

一捻金、人参养荣丸、生脉饮

人参三醇

1. 竹节参（p. 129）

照人参二醇中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

一捻金、人参养荣丸、生脉饮、复方阿胶浆

人参皂苷 Rb_1

1. 人参（p. 8）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加三氯甲烷 40mL，加热回流，取药渣挥干溶剂，加水 0.5mL 搅拌润湿，加水饱和正丁醇 10mL，超声处理，取上清液，加 3 倍量氨试液，摇匀，放置分层，取上层液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1、人参皂苷 Re、人参皂苷 Rf、人参皂苷 Rg_1 各为 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（15:40:22:10）10℃以下放置的下层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

2. 三七（p. 11）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加水 5 滴，搅匀，加水饱和正丁醇 5mL，振摇，放置 2 小时，离心，取上清液，加 3 倍量正丁醇饱和的水，摇匀，放置分层，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1、人参皂苷 Re、人参皂苷 Rg_1、三七皂苷 R_1 各为 0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（15:40:22:10）10℃以下放置的下层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

3. 西洋参（p. 122）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 25mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，加水饱和正丁醇振摇提取 2 次，合并正丁醇液，加水洗涤 2 次，分取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 4mL 使溶解

对照品溶液：人参皂苷 Rb_1、人参皂苷 Re、人参皂苷 Rg_1、拟人参皂苷 F_{11} 各为 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（15:40:22:10）5 ～ 10℃放置 12 小时的下层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

4. 红参（p. 143）

照人参项下方法鉴别。

5. 提取物和成方制剂

人参总皂苷、二十七味定坤丸、人参首

乌胶囊、人参健脾丸、三七片、三宝胶囊、天紫红女金胶囊、牛黄清心丸、片仔癀、片仔癀胶囊、化癥回生片、心元胶囊、古汉养生精口服液、古汉养生精片、古汉养生精颗粒、生脉胶囊、血栓心脉宁胶囊、壮骨伸筋胶囊、灯盏生脉胶囊、龟龄集、补肾益脑片、乳癖消片、乳癖消胶囊、定坤丹、参芪消渴胶囊、珍黄胶囊（珍黄丸）、胃复春片、胃康胶囊、复方丹参片、复方丹参颗粒、复方丹参滴丸、独圣活血片、养正消积胶囊、洋参保肺丸、蚕蛾公补片、消栓通络片、通心络胶囊、跌打丸、舒胸片、舒胸胶囊、滋心阴胶囊、滋心阴颗粒、熊胆救心丸（熊胆救心丹）、镇心痛口服液、麝香保心丸

人参皂苷 Re

1. 人参（p. 8）、**三七**（p. 11）、**西洋参**（p. 122）、**红参**（p. 143）

照人参皂苷 Rb_1 中各本品项下方法鉴别。

2. 人参叶（p. 9）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加水 1mL，使润湿，加水饱和正丁醇 5mL，摇匀，室温放置 48 小时，取上清液，加 3 倍量正丁醇饱和的水，摇匀，静置分层，取上层液

对照品溶液：人参皂苷 Re、人参皂苷 Rg_1 各为 2.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 乙酸乙酯 - 水（4:1:5）的上层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

6. 提取物和成方制剂

人参茎叶总皂苷、人参总皂苷、二十七味定坤丸、十一味参芪片、人参再造丸、人参首乌胶囊、人参健脾丸、三宝胶囊、牛黄清心丸、化癥回生片、心元胶囊、石斛夜光丸、生脉胶囊、血栓心脉宁胶囊、壮骨伸筋胶囊、芪冬颐心口服液、龟龄集、启脾丸、补肾益脑片、肾炎舒片、定坤丹、参芪消渴胶囊、胃复春片、复方丹参滴丸、洋参保肺丸、脑安胶囊、通心络胶囊、琥珀抱龙丸、熊胆救心丸（熊胆救心丹）、麝香保心丸

人参皂苷 Rf

人参（p. 8）、**红参**（p. 143）

照人参皂苷 Rb_1 中各本品项下方法鉴别。

人参皂苷 Rg_1

1. 人参（p. 8）、**三七**（p. 11）、**西洋参**（p. 122）、**红参**（p. 143）

照人参皂苷 Rb_1 中各本品项下方法鉴别。

2. 人参叶（p. 9）

照人参皂苷 Re 中本品项下方法鉴别。

3. 提取物和成方制剂

人参茎叶总皂苷、人参总皂苷、二十七味定坤丸、十一味参芪片、人参再造丸、人参首乌胶囊、人参健脾丸、三七片、三七伤药片、三七血伤宁胶囊、三宝胶囊、天紫红女金胶囊、云南白药、云南白药胶囊、木瓜丸、牛黄清心丸（局方）、片仔癀、片仔癀胶囊、化癥回生片、乌鸡白凤片、心元胶囊、心可舒片、古汉养生精口服液、古汉养生精片、古汉养生精颗粒、石斛夜光丸、生脉胶囊、血栓心脉宁胶囊、壮骨伸筋胶囊、灯盏生脉胶囊、芪冬颐心口服液、龟龄集、启脾丸、补心气口服液、补肾益脑片、肾炎

舒片、乳癖消片、乳癖消胶囊、定坤丹、参芪消渴胶囊、珍黄胶囊（珍黄丸）、胃复春片、胃康灵胶囊、胃康胶囊、复方丹参片、复方丹参颗粒、复方丹参滴丸、保心片、独圣活血片、养心定悸口服液、养正消积胶囊、洋参保肺丸、蚕蛾公补片、健脑丸、健脑补肾丸、健脑胶囊、脑安胶囊、益心通脉颗粒、益心舒胶囊、消栓通络片、消栓通络颗粒、通心络胶囊、琥珀抱龙丸、跌打丸、舒胸片、舒胸胶囊、滋心阴胶囊、滋心阴颗粒、熊胆救心丸（熊胆救心丹）、镇心痛口服液、麝香抗栓胶囊、麝香保心丸、麝香痔疮栓

人参皂苷 Ro

1. 牛膝（p. 67）

照β-蜕皮甾酮中本品项下方法鉴别。

2. 珠子参（p. 254）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20mL 加热使溶解，加水饱和正丁醇振摇提取 3 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 5mL，加热使溶解

对照品溶液：人参皂苷 Ro、竹节参皂苷Ⅳa 各为 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸 - 水（5:10:0.5:0.3:3.5）的上层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

儿茶素

1. 儿茶（p. 9）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醚 30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：儿茶素、表儿茶素各为 0.2mg/mL，甲醇

固定相：纤维素预制板

展开剂：正丁醇 - 醋酸 - 水（3:2:1）

显色：10% 硫酸乙醇，加热

检视：可见光

2. 苦楝皮（p. 189）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加水 40mL，超声处理，离心，取上清液，加乙酸乙酯振摇提取 3 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：二氯甲烷 - 甲醇 - 甲酸（4:1:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 254nm、可见光

3. 成方制剂

七厘胶囊、治糜康栓（治糜灵栓）

九里香酮

1. 三九胃泰颗粒（p. 452，含九里香）

供试品溶液制备：取 4g（规格 1）、2g（规格 2）或 0.5g（规格 3），加甲醇 50mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加二氯甲烷 - 甲醇（1:1）混合液 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，二氯甲烷 - 甲醇（1:1）

固定相：硅胶 G（4% 草酸溶液制备）

展开剂：二氯甲烷 - 甲醇（23:1），预平衡 1 小时

检视：UV 365nm

三七皂苷 R_1

1. 三七（p. 11）

照人参皂苷 Rb_1 中本品项下方法鉴别。

2. 提取物和成方制剂

三七片、三七伤药片、天紫红女金胶囊、云南白药、云南白药胶囊、片仔癀、片仔癀胶囊、心可舒片、心宁片、沈阳红药胶囊、乳癖消片、乳癖消胶囊、定坤丹、珍黄胶囊（珍黄丸）、胃乃安胶囊、胃康灵胶囊、复方丹参片、复方丹参颗粒、复方丹参滴丸、独圣活血片、消栓通络片、跌打丸、舒胸片、舒胸胶囊、滋心阴口服液、滋心阴胶囊、滋心阴颗粒、腰痹通胶囊、稳心颗粒、镇心痛口服液、麝香抗栓胶囊

三白草酮

三白草（p. 12）

供试品溶液制备：取粉末2g，加甲醇30mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至2mL，上活性炭－氧化铝柱，收集60mL甲醇洗脱液，蒸干，残渣加乙酸乙酯1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－丙酮（5:2）

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

土的宁

1. 马钱子（p. 47）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加三氯甲烷－乙醇（10:1）混合液5mL、浓氨试液0.5mL，振摇，放置2小时，滤过，取滤液

对照品溶液：土的宁、马钱子碱各为2mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－丙酮－乙醇－浓氨试液（4:5:0.6:0.4）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 马钱子粉（p. 48）

照马钱子项下方法鉴别。

3. 成方制剂

九分散、风湿马钱片、平消片、平消胶囊、伸筋丹胶囊、伸筋活络丸、舒筋丸、疏风定痛丸、腰痛宁胶囊、麝香跌打风湿膏

土木香内酯

1. 土木香（p. 15）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加甲醇4mL，振摇，放置30分钟，滤过，取滤液

对照品溶液：土木香内酯、异土木香内酯各为2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G（0.25%硝酸银溶液制备）

展开剂：石油醚（60～90℃）－甲苯－乙酸乙酯（10:1:1）（置10℃以下避光处展开二次）

显色：5%茴香醛硫酸，加热

检视：可见光

2. 成方制剂

十一味能消丸、四味土木香散、洁白丸

土贝母苷甲

土贝母（p. 16）

供试品溶液制备：取粉末0.1g，加70%乙醇20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－乙酸乙酯－甲醇－

甲酸－水（12:3:8:2:2）

显色：醋酐－硫酸－乙醇（1:1:10）混合液，110℃加热

检视：可见光

土荆皮乙酸

1. 土荆皮（p. 16）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0. 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（14:4:0. 5）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

癣宁搽剂（癣灵药水）

大车前苷

车前草（p. 64）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－甲酸－水（18:3:1. 5:1）

检视：UV 365nm

大叶茜草素

茜草（p. 218）

供试品溶液制备：取粉末 0. 5g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液浓缩至 1mL

对照品溶液：2. 5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－丙酮（4:1）

检视：UV 365nm

大豆苷

黑豆（p. 324）

供试品溶液的制备：取粉末 2g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：大豆苷、大豆苷元各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－甲醇－甲酸（14:6:0. 1）

检视：UV 254nm

大豆苷元

黑豆（p. 324）

照大豆苷中本品项下方法鉴别。

大黄素

1. 虎杖（p. 194）

供试品溶液制备：取粉末 0. 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，加 2. 5mol/L 硫酸溶液 5mL，水浴加热，放冷，加三氯甲烷提取 2 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：大黄素、大黄素甲醚 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－甲酸乙酯－甲酸（15:5:1）的上层溶液

显色：氨蒸气熏

检视：UV 365nm（显色前），可见光

2. 首乌藤（p. 248）

供试品溶液制备：取粉末 0. 25g，加乙醇 50mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至 1mL

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 H

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－甲酸乙酯－甲酸（15:5:1）的上层溶液

显色：氨蒸气熏

检视：UV 365nm（显色前），可见光

3. 提取物和成方制剂

大黄浸膏、一清胶囊、一清颗粒、乙肝宁颗粒、十一味参芪片、十滴水、七宝美髯颗粒、八正合剂、儿康宁糖浆、三宝胶囊、山菊降压片、天麻钩藤颗粒、止血复脉合剂、牛黄至宝丸、牛黄清宫丸、牛黄解毒片、心元胶囊、心脑康胶囊、双虎清肝颗粒、石斛夜光丸、生血宝颗粒、乐儿康糖浆、竹沥达痰丸、冰黄肤乐软膏、庆余辟瘟丹、安阳精制膏、更年安片、利脑心胶囊、郁金银屑片、软脉灵口服液、肾衰宁胶囊、金花明目丸、夜宁糖浆、胃肠安丸、复方大青叶合剂、复方益肝丸、保心片、独圣活血片、养阴降糖片、首乌丸、宫瘤清胶囊、桂林西瓜霜、热炎宁片、热炎宁颗粒、柴胡舒肝丸、狼疮丸、益脑宁片、通乐颗粒、通幽润燥丸、通脉养心口服液、通脉养心丸、桑葛降脂丸、黄氏响声丸、黄连上清片、痔康片、羚羊清肺丸、清淋颗粒、腰痹通胶囊

大黄素甲醚

1. 虎杖（p. 194）

照大黄素中本品项下方法鉴别。

2. 提取物和成方制剂

大黄浸膏、白蚀丸、血脂宁丸、更年安片、草香胃康胶囊、首乌丸、烫伤油

大黄酚

1. 决明子（p. 135）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL 浸渍 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加盐酸 1mL，水浴加热，立即冷却，加乙醚提取 2 次，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：大黄酚、橙黄决明素各为 1mg/mL，无水乙醇－乙酸乙酯（2:1）

固定相：硅胶 H

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－丙酮（2:1）

显色：氨蒸气熏

检视：可见光

2. 提取物和成方制剂

大黄浸膏、十一味参芪片、十滴水、山菊降压片、千柏鼻炎片、牛黄至宝丸、石斛夜光丸、再造丸、血脂宁丸、血脂灵片、庆余辟瘟丹、郁金银屑片、草香胃康胶囊、胃肠安丸、复方大青叶合剂、复方益肝丸、复明片、活血止痛膏、桂林西瓜霜、柴胡舒肝丸、狼疮丸、烫伤油、通幽润燥丸、痔康片、清淋颗粒、腰痹通胶囊

大黄酸

1. 大黄（p. 22）

供试品溶液制备：取粉末 0.1g，加甲醇 20mL，浸泡 1 小时，滤过，取滤液 5mL，蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加盐酸 1mL，加热回流，立即冷却，加乙醚提取 2 次，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 H

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－甲酸乙酯－甲酸（15:5:1）的上层溶液

显色：氨蒸气熏

检视：UV 365nm（显色前），可见光

2. 提取物和成方制剂

大黄流浸膏、大黄浸膏、妇乐颗粒、荜铃胃痛颗粒、清淋颗粒

大戟二烯醇

甘遂（p. 81）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－丙酮（5:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

大蒜素

大蒜（p. 23）

供试品溶液制备：取 6g，捣碎，35℃水浴保温 1 小时，加无水乙醇 20mL，加热回流，滤过，取滤液

对照品溶液：0. 4mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正己烷

显色：碘蒸气熏

检视：可见光

山麦冬皂苷 B

山麦冬（p. 25）

供试品溶液制备：取 2g，加甲醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加水饱和正丁醇振摇提取 3 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 0. 5mL 使溶解

对照品溶液：山麦冬皂苷 B、短葶山麦冬皂苷 C 各为 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－水（13:7:2）的下层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，110℃加热

检视：可见光

山柰素

1. 木贼（p. 58）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 75% 甲醇 25mL，盐酸 1mL，加热水解 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加乙酸乙酯振摇提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷－乙酸乙酯－甲酸（8:4:0. 4）

显色：5% 三氯化铝乙醇

检视：UV 365nm

2. 瓦松（p. 64）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加甲醇－25% 盐酸溶液（4:1）混合溶液 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸至近干，残渣加水 20mL 使溶解，加乙酸乙酯振摇提取 2 次，合并乙酸乙酯液，加水洗涤，取乙酸乙酯液，挥干溶剂，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：0. 5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（1% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（25:20:1）

显色：10% 三氯化铝乙醇

检视：UV 365nm

3. 罗布麻叶（p. 196）

供试品溶液制备：取粉末 0. 5g，加

80%甲醇50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水20mL使溶解，加乙醚提取2次，取水液加盐酸5mL，加热回流，冷却，加乙醚提取2次，合并乙醚液，加水洗涤，取乙醚液，用铺有无水硫酸钠的滤纸滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙醇1mL使溶解

对照品溶液：山柰素、槲皮素各为0.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯－甲酸(7:5:0.8)

显色：3%三氯化铝乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

4. 金钱草（p. 204）

供试品溶液制备：取粉末1g，加80%甲醇50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水10mL使溶解，加乙醚提取2次，取水液加稀盐酸10mL，加热回流，冷却，加乙酸乙酯提取2次，合并乙酸乙酯液，加水洗涤，取乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：山柰素、槲皮素各为0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－甲酸乙酯－甲酸(10:8:1)

显色：3%三氯化铝乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

山栀苷甲酯

1. 独一味（p. 245）

照8－*O*－乙酰山栀苷甲酯中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

独一味片、独一味胶囊

山姜素

草豆蔻（p. 222）

供试品溶液制备：取粉末1g，加甲醇5mL，置水浴中加热振摇，滤过，取滤液

对照品溶液：山姜素、小豆蔻明各为2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲醇(15:4:1)

显色：100℃加热至斑点清晰，再喷5%三氯化铁乙醇

检视：UV 365nm（显色前），可见光

川续断皂苷Ⅳ

1. 续断（p. 309）

供试品溶液制备：取粉末0.2g，加甲醇15mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：正丁醇－醋酸－水（4:1:5）的上层溶液

显色：10%硫酸乙醇，加热

检视：可见光

2. 成方制剂

妇良片、祛风止痛片、腰痛丸、腰痛片

川楝素

川楝子（p. 39）

供试品溶液制备：取粉末2g，加水80mL，超声处理，离心，取上清液，加二氯甲烷振摇提取3次，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇2mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：二氯甲烷 - 甲醇（16:1）

显色：对二甲氨基苯甲醛试液，105℃加热

检视：可见光

广藿香酮

广藿香油（p. 373）

供试品溶液制备：取 0.3g，加石油醚（60 ～ 90℃）15mL 使溶解，加 2mol/L 氢氧化钠溶液 3mL 提取，加 2mol/L 盐酸溶液调节 pH 值为 2.0，再加石油醚（60 ～ 90℃）6mL 振摇提取，取石油醚液，浓缩至 0.5mL

对照品溶液：广藿香酮、百秋李醇各为 4mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）- 乙酸乙酯 - 甲酸（10:0.7:0.6）

显色：5% 三氯化铁乙醇溶液浸渍，加热

检视：可见光

女贞苷

1. 山香圆叶（p. 28）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加水 50mL，煎煮，滤过，滤液浓缩至约 20mL，加乙醚振摇提取 2 次，取水液，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：女贞苷、野漆树苷各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（0.5% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：乙酸乙酯 - 丁酮 - 甲酸 - 水（6:3:1:1）

显色：1% 三氯化铝甲醇

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

山香圆片

小豆蔻明

草豆蔻（p. 222）

照山姜素中本品项下方法鉴别。

马钱子碱

1. 马钱子（p. 47）、马钱子粉（p. 48）

照士的宁中各本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

九分散、风湿马钱片、平消片、平消胶囊、伸筋丹胶囊、伸筋活络丸、舒筋丸、腰痛宁胶囊、麝香跌打风湿膏

马钱苷

1. 山茱萸（p. 26）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加无水乙醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 乙醇 - 冰醋酸（50:10:1）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

2. 忍冬藤（p. 179）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 50% 甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，50% 甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（65:35:10）在 10℃以下放置的下层溶液

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

马兜铃酸A

马兜铃（p. 48）

供试品溶液制备：取粉末3g，加乙醇50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇5mL使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－水－甲酸（20:10:1:1）的上层溶液

检视：UV 365nm

马来酸氯苯那敏

鼻炎康片（p. 1207，含马来酸氯苯那敏）

供试品溶液制备：取6片，研细，加乙醇5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－乙酸乙酯（12:1），UV 365nm检视；再以乙酸乙酯－甲醇（16:1）展开，氨蒸气预饱和

显色：稀碘化铋钾试液

检视：UV 365nm，可见光

王不留行黄酮苷

王不留行（p. 49）

供试品溶液制备：取粉末1g，加70%甲醇40mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：甲醇－水（4:6）

显色：2%三氯化铝乙醇，热风吹干

检视：UV 365nm

天麻素

1. 天麻（p. 54）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加70%甲醇5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－水（9:1:0.2）

显色：10%磷钼酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

大川芎口服液、天麻丸、天麻祛风补片、天舒胶囊、牛黄千金散、玉真散、全天麻胶囊、癫痫康胶囊

木兰脂素

1. 辛夷（p. 169）

供试品溶液制备：取粗粉1g，加三氯甲烷10mL，密塞，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷2mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶H

展开剂：三氯甲烷－乙醚（5:1）

显色：10%硫酸乙醇，90℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

芩芷鼻炎糖浆、鼻炎片、鼻渊丸

木香烃内酯

1. 木香（p. 57）

供试品溶液制备：取粉末0.5mg，加甲醇10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：木香烃内酯、去氢木香烃内酯各为0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：环己烷 - 甲酸乙酯 - 甲酸（15:5:1）的上层溶液

显色：1%香草醛硫酸，加热

检视：可见光

2. 成方制剂

开胃健脾丸、天紫红女金胶囊、加味左金丸、益母丸

木通苯乙醇苷 B

木通（p. 59）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 70%甲醇 50mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加乙酸乙酯振摇提取 3 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（30:10:1）

显色：2%香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

木犀草素

1. 北刘寄奴（p. 91）

供试品溶液的制备：取粉末 2g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至 1mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 甲酸乙酯 - 甲酸（5:4:1）

显色：1%三氯化铝试液，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 连钱草（p. 158）

供试品溶液制备：取粉末 2.5g，加 70%甲醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣依次加石油醚（30 ～ 60℃）、二氯甲烷各 5mL 分别浸渍 3 分钟，弃去石油醚液和二氯甲烷液，挥干溶剂，残渣加水 5mL 使溶解，上 D101 型吸附树脂，弃去 80mL 水洗脱液和 150mL 35%乙醇洗脱液，收集 70%乙醇洗脱液 40mL，蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 甲酸（8:9:0.5）

显色：3%三氯化铝乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

木蝴蝶苷 B

木蝴蝶（p. 60）

供试品溶液制备：取粉末 0.1g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：木蝴蝶苷 B 0.1mg/mL、黄芩苷 1mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：醋酸

显色：1%三氯化铁乙醇

检视：UV 365nm（显色前），可见光

五味子乙素

1. 七味都气丸（p. 424，含醋五味子）

供试品溶液制备：取 10g，剪碎，加乙醚 30mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯 0.5mL 使溶解

对照品溶液：五味子乙素、五味子甲素各为 1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（30 ～ 60℃）- 甲酸

乙酯－甲酸（15:5:1）的上层溶液

检视：UV 254nm

2. 其他成方制剂

护肝片、利肝隆颗粒、参芪消渴胶囊、健脑丸、健脑胶囊、益心宁神片、消渴平片、橘红化痰丸

五味子甲素

1. 五味子（p. 61）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加三氯甲烷 20mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－甲酸乙酯－甲酸（15:5:1）的上层溶液

检视：UV 254nm

2. 成方制剂

乙肝益气解郁颗粒、七味都气丸、五子衍宗丸、五子衍宗片、风寒咳嗽丸、安神补心丸、安神胶囊、麦味地黄丸、更年安片、补肾固齿丸、枣仁安神胶囊、参芪五味子片、参芪消渴胶囊、复方青黛丸、健脑安神片、益心宁神片、益心舒胶囊、消渴丸、消渴平片、润肺止嗽丸、橘红化痰丸

五味子醇甲

1. 小青龙合剂（p. 504，含五味子）

供试品溶液制备：取 20mL，加三氯甲烷振摇提取 2 次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：高效硅胶 GF_{254}

展开剂：环己烷－乙酸乙酯（3:2）

检视：UV 254nm

2. 其他成方制剂

小青龙颗粒、止咳宝片、复方川贝精片、冠心生脉口服液、健脑丸、健脑胶囊、润肺止嗽丸、通脉养心口服液、通脉养心丸、强阳保肾丸、橘红化痰丸

贝母辛

川贝母（p. 34）

供试品溶液制备：取粉末 10g，加浓氨试液 10mL，浸泡 1 小时，加二氯甲烷 40mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：贝母辛、贝母素乙各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－浓氨试液－水（18:2:1:0.1）

显色：稀碘化铋钾试液、亚硝酸钠乙醇试液

检视：可见光

贝母素乙

1. 川贝母（p. 34）

照贝母辛中本品项下方法鉴别。

2. 浙贝母（p. 274）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加浓氨试液 2mL、三氯甲烷 20mL，放置过夜，滤过，取滤液 8mL 蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：贝母素乙、贝母素甲各为 2mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－浓氨试液（17:2:1）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

3. 提取物和成方制剂

浙贝流浸膏、乌贝散、金贝痰咳清颗粒、橘红颗粒

贝母素甲

1. 浙贝母（p. 274）

照贝母素乙中本品项下方法鉴别。

2. 提取物和成方制剂

浙贝流浸膏、小儿宝泰康颗粒、乌贝散、四方胃片、金贝痰咳清颗粒、铁笛口服液、铁笛丸、橘红颗粒

牛蒡苷

1. 牛蒡子（p. 66）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（40:8:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

五福化毒丸、消银片、清瘟解毒丸、维 C 银翘片、鹭鸶咯丸

牛磺胆酸钠

1. 牛黄蛇胆川贝液（p. 563）

供试品溶液制备：取 50mL，蒸干，残渣加水 30mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 2 次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤 2 次，加正丁醇饱和的水洗涤 3 次，取正丁醇液，蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水（4:0.5:4）的上层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

蛇胆川贝胶囊、蛇胆川贝散、蛇胆陈皮片、蛇胆陈皮胶囊、蛇胆陈皮散

牛磺酸

1. 人工牛黄（p. 5）

供试品溶液制备：取 50mg，加水 5mL，超声处理，加甲醇至 10mL，静置，取上清液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 乙醇 - 冰醋酸 - 水（4:1:2:1）

显色：105℃加热 10 分钟，喷 1% 茚三酮乙醇，105℃加热至显色

检视：可见光

2. 成方制剂

珠黄散

毛兰素

石斛（鼓槌石斛）（p. 85）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 50mL，浸渍 20 分钟，超声处理，滤过，取续滤液 25mL，蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：高效硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）- 乙酸乙酯（3:2）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

毛蕊花糖苷

1. 车前子（p. 63）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：毛蕊花糖苷、京尼平苷酸各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸 - 水（18:2:1.5:1）

显色：0.5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：UV 254nm（显色前），可见光

2. 地黄（p. 115）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 80% 甲醇 50mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 5mL 使溶解，加水饱和正丁醇振摇提取 4 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸（16:0.5:2）

显色：用 0.1% 的 2，2 - 二苯基 - 1 - 苦肼基无水乙醇溶液浸板

检视：可见光

3. 熟地黄（p. 116）

照地黄项下方法鉴别。

4. 肉苁蓉（p. 126）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至近干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：毛蕊花糖苷、松果菊苷各为 1mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：甲醇 - 醋酸 - 水（2:1:7）

检视：UV 365nm

5. 洪连（p. 249）

供试品溶液的制备：取粉末 0.5g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

其余照肉苁蓉项下方法鉴别。

升麻素苷

1. 防风（p. 140）

照 5 - *O* - 甲基维斯阿米醇苷中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

川芎茶调散、正柴胡饮颗粒、感冒清热颗粒

长梗冬青苷

四季青（p. 92）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙酸乙酯 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：长梗冬青苷、原儿茶酸各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 甲酸（7:1:0.2）

显色：1% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：UV 254nm（显色前），可见光

丹皮酚

1. 牡丹皮（p. 160）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 10mL，振摇，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加丙酮 2mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，丙酮

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 冰醋酸（4:1:0.1）

显色：2% 香草酸硫酸乙醇溶液（1→10），105℃加热

检视：可见光

2. 徐长卿（p. 268）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 10mL，振摇，滤过，滤液蒸干，加丙酮 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，丙酮

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯（3:1）

显色：盐酸酸性 5% 三氯化铁乙醇溶液，加热

检视：可见光

3. 成方制剂

七味都气丸、女金丸、小儿湿热颗粒、风湿定片、六味地黄丸、六味地黄丸（浓缩丸）、六味地黄软胶囊、六味地黄胶囊、六味地黄颗粒、双丹口服液、归芍地黄丸、冯了性风湿跌打药酒、加味逍遥口服液（合剂）、加味逍遥丸、耳聋左慈丸、当归养血丸、血美安胶囊、麦味地黄丸、杞菊地黄丸、杞菊地黄丸（浓缩丸）、杞菊地黄片、杞菊地黄胶囊、明目地黄丸、固肾定喘丸、知柏地黄丸、知柏地黄丸（浓缩丸）、珍珠胃安丸、骨刺丸、骨刺消通片、养正消积胶囊、养阴清肺丸、养阴清肺膏、济生肾气丸、桂附地黄丸、桂枝茯苓丸、消银片、清咽润喉丸、锁阳固精丸、强肾片、癃清片

丹参素钠

1. 乙肝养阴活血颗粒（p. 404）

供试品溶液制备：取 10g 或 5g（无糖），研细，加无水乙醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 丙酮 - 甲酸（25:10:4）

显色：1% 铁氰化钾溶液和 2% 三氯化铁溶液的等量混合液（临用新配）

检视：可见光

2. 其他成方制剂

心通口服液、乳疾灵颗粒、参乌健脑胶囊、复方丹参滴丸、颈康复颗粒

丹参酮 $\mathrm{II_A}$

1. 丹参（p. 70）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 5mL，振摇，放置 1 小时，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）- 乙酸乙酯（4:1）

检视：可见光

2. 提取物和成方制剂

丹参酮提取物、天菊脑安胶囊、丹参片、乌鸡白凤丸、心元胶囊、双虎清肝颗粒、正心降脂片、正心泰片、正心泰胶囊、乐脉颗粒、安神补心丸、补肾固齿丸、尿塞通片、复方丹参片、复方丹参颗粒、复方青黛丸、保心片、益心通脉颗粒、消渴平片、桑葛降脂丸、斑秃丸、紫龙金片、镇脑宁胶囊

丹酚酸 B

1. 丹参（p. 70）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加 75% 甲醇 25mL，加热回流，滤过，滤液浓

缩至1mL

对照品溶液：2mg/mL，75%甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：甲苯－三氯甲烷－乙酸乙酯－甲醇－甲酸（2:3:4:0.5:2）

检视：UV 254nm

2. 提取物和成方制剂

丹参总酚酸提取物、丹桂香颗粒、白蚀丸、养心氏片

乌头碱

1. 川乌（p. 36）

供试品溶液制备：取粉末2g，加氨试液2mL润湿，加乙醚20mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加二氯甲烷1mL使溶解

对照品溶液：乌头碱、次乌头碱、新乌头碱各为1mg/mL，异丙醇－三氯甲烷（1:1）

固定相：硅胶G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯－甲醇（6.4:3.6:1），氨蒸气预饱和

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 附子（盐附子）（p. 177）

供试品溶液制备：取粉末2g，加氨试液3mL润湿，加乙醚25mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加二氯甲烷0.5mL使溶解

其余照川乌项下方法鉴别。

3. 草乌（p. 220）

照川乌项下方法鉴别。

乌药醚内酯

乌药（p. 71）

供试品溶液制备：取粉末1g，加石油醚（30～60℃）30mL，放置30分钟，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯1mL使溶解

对照品溶液：0.75mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶H

展开剂：甲苯－乙酸乙酯（15:1）

显色：1%香草醛硫酸

检视：可见光

巴西苏木素

苏木（p. 153）

供试品溶液制备：取粉末1g，加甲醇10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷－丙酮－甲酸（8:4:1）

显色：置干燥器内放置12小时

检视：UV 254nm

水飞蓟宾

1. 水飞蓟（p. 76）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加乙醚20mL，加热回流，滤过，取药渣挥干溶剂，加甲醇20mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－甲酸乙酯－甲酸（10:6:1），展开二次

显色：5%三氯化铝乙醇

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

当飞利肝宁胶囊

去氢木香内酯

1. 木香（p. 57）

照木香烃内酯中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

开胃健脾丸、天紫红女金胶囊、仁青芒觉、仁青常觉、冯了性风湿跌打药酒、加味左金丸、伸筋活络丸、沉香化气丸、草香胃康胶囊、复方陈香胃片、神香苏合丸、益母丸

去氧胆酸

1. 牛黄（p. 65）

供试品溶液制备：取粉末 10mg，加三氯甲烷 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：去氧胆酸和胆酸各为 2mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：异辛烷 - 乙酸乙酯 - 冰醋酸（15:7:5）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 体外培育牛黄（p. 162）

照牛黄项下方法鉴别。

3. 成方制剂

万应锭、片仔癀、片仔癀胶囊、六应丸、珍黄胶囊（珍黄丸）、珠黄散、麝香保心丸

甘松新酮

甘松（p. 79）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加石油醚（60 ～ 90℃）20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加石油醚 5mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）- 乙酸乙酯（4:1）

显色：0.5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

甘草次酸

1. 法半夏（p. 111）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加盐酸 2mL、三氯甲烷 20mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（30 ～ 60℃）- 乙酸乙酯 - 丙酮 - 甲酸（30:6:5:0.5）

检视：UV 254nm

2. 成方制剂

七味葡萄散、小儿清热止咳口服液、五福化毒丸、止咳橘红口服液、止嗽定喘口服液、午时茶胶囊、午时茶颗粒、牛黄镇惊丸、风热清口服液、六一散、加味藿香正气软胶囊、耳聋丸、如意金黄散、金振口服液、茵山莲颗粒、胃康灵胶囊、骨刺消通片、祛风舒筋丸、益元散、清音丸、清淋颗粒、琥珀抱龙丸、荸贝胶囊

甘草苷

1. 儿感退热宁口服液（p. 444，含甘草）

供试品溶液制备：取 20mL，加乙醚提取 2 次，取水液，再加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲酸 - 冰醋酸 - 水

(15:1:1:2)

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

2. 成方制剂

百合固金口服液、香砂六君丸、逍遥颗粒、羚羊清肺颗粒

甘草酸铵

1. 甘草流浸膏（p. 376）

供试品溶液制备：取1mL，加水40mL，加正丁醇提取3次，合并正丁醇液，加水洗涤3次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G（1%氢氧化钠溶液制备）

展开剂：乙酸乙酯－甲酸－冰醋酸－水(15:1:1:2)

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 其他提取物和成方制剂

甘草浸膏、二陈丸、小儿解热丸、五味沙棘散、杏苏止咳颗粒、杏苏止咳糖浆、胃脘舒颗粒、清热银花糖浆、藿香正气口服液、藿香正气水、藿香正气软胶囊

甘草酸单铵盐

1. 甘草（p. 80）

供试品溶液制备：取粉末1g，加乙醚40mL，加热回流，滤过，取药渣加甲醇30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水40mL使溶解，加正丁醇提取3次，合并正丁醇液，加水洗涤3次，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G（1%氢氧化钠溶液制备）

展开剂：乙酸乙酯－甲酸－冰醋酸－水(15:1:1:2)

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

八珍丸、补中益气丸、补中益气丸(水丸)、脑乐静

甘氨酸

1. 阿胶（p. 175）

供试品溶液制备：取粗粉0.02g，置2mL安瓿中，加6mol/L盐酸溶液1mL，熔封，置沸水浴煮沸1小时，取出，加水1mL，摇匀，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：苯酚－0.5%硼砂溶液（4:1）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

2. 鹿角胶（p. 302）

供试品溶液制备：取粉末0.4g，加70%乙醇5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，70%乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：正丁醇－冰醋酸－水（3:1:1）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

3. 鹿茸（p. 303）

对照品溶液：2mg/mL，70%乙醇

其余照鹿角胶项下方法鉴别。

4. 成方制剂

山东阿胶膏、升血颗粒、四味珍层冰硼滴眼液、龟鹿二仙膏、复方阿胶浆

甘露醇

1. 金水宝片（p. 823，含发酵虫草菌粉）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加稀乙醇 20mL，超声处理，滤过，取续滤液 9mL，蒸干，残渣加稀乙醇 5mL 使溶解

对照品溶液：9mg/mL，稀乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：异丙醇 - 乙酸乙酯 - 水（9:6:2）

显色：茴香醛试液，130℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

金水宝胶囊

古伦宾

金果榄（p. 202）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：0. 5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环已烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 浓氨试液（10:9:6:1）的上层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

丙氨酸

1. 半夏（p. 110）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，加热回流，滤过，滤液挥至 0. 5mL

对照品溶液：丙氨酸、精氨酸、缬氨酸、亮氨酸各为 1mg/mL，70% 甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水（8:3:1）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

2. 藕节（p. 358）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加稀乙醇 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0. 5mg/mL，稀乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水（4:1:1）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

3. 成方制剂

乌灵胶囊、四味珍层冰硼滴眼液、金水宝片、金水宝胶囊

左旋紫草素

1. 紫花烧伤软膏（p. 1151）

供试品溶液制备：取 8g，加石油醚（60 ～ 90℃）30mL，加热搅拌使溶解，加 2% 氢氧化钠溶液 30mL 提取，取水液，加盐酸调溶液略显红色，加乙醚 30mL 提取，取乙醚液，挥至近干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0. 5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸（5:1:0. 1）

显色：10% 氢氧化钾甲醇

检视：可见光

2. 其他成方制剂

紫草软膏（紫草膏）

石斛酚

石斛（流苏石斛）（p. 85）

供试品溶液制备：取粉末 0. 5g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：高效硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－乙酸乙酯（3:2）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

石斛碱

石斛（金叉石斛）（p. 85）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－丙酮（7:3）

显色：碘化铋钾试液

检视：可见光

石吊兰素

石吊兰（p. 84）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－甲酸（20:1:0.5）

显色：2% 三氯化铁乙醇，105℃加热

检视：可见光

右旋龙脑

1. 天然冰片（p. 56）

供试品溶液制备：取 2mg，加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯（17:3）

显色：1% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

四味珍层冰硼滴眼液

龙胆苦苷

1. 龙胆（p. 89）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，加热回流，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－水（10:2:1）

检视：UV 254nm

2. 秦艽（p. 253）

供试品溶液的制备：取粉末 0.5g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

其余照龙胆项下方法鉴别。

3. 成方制剂

芄龙胶囊、龙胆泻肝丸（水丸）、白癜风胶囊、清膈丸、痛风定胶囊

龙脑

1. 艾片（p. 82）

供试品溶液制备：取 5mg，加乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－乙酸乙酯（4:1）

显色：1% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

小儿清肺止咳片

东莨菪内酯

1. 丁公藤（p. 3）

供试品溶液制备：取粉末 3g，加乙醇 40mL，浸渍过夜，加热回流，滤过，取滤液，加 6mol/L 盐酸溶液 6mL，加热回流，蒸干，残渣加乙醇 10mL 使溶解

对照品溶液：0. 25mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲酸（6:10:7:1. 2）

检视：UV 365nm

2. 华山参（p. 131）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加浓氨试液 - 乙醇（1:1）混合液 2mL 润湿，加三氯甲烷 20mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：东莨菪内酯、氢溴酸东莨菪碱、氢溴酸山莨菪碱、硫酸阿托品各为 1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 浓氨试液（17:2:1）

显色：碘化铋钾试液、亚硝酸钠乙醇试液

检视：UV 365nm（显色前），可见光

3. 成方制剂

儿感退热宁口服液、冯了性风湿跌打药酒、华山参片、肠炎宁片、肠炎宁糖浆

甲基正壬酮

鱼腥草（p. 208）

供试品溶液制备：取干品 25g（或鲜品 125g），剪碎，照挥发油测定方法，加乙酸乙酯 1mL，缓缓加热至沸，保持微沸 4 小时，放置半小时，取乙酸乙酯液

对照品溶液：10μL/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：环已烷 - 乙酸乙酯（9:1）

显色：二硝基苯肼试液

检视：可见光

仙茅苷

仙茅（p. 94）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加乙醇 20mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解，取上清液

对照品溶液：0. 1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸（10:1:0. 1）

显色：2% 铁氰化钾溶液 -2% 三氯化铁溶液（1:1）混合液

检视：可见光

仙鹤草酚 B

仙鹤草（p. 94）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加石油醚（60 ～90℃）40mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 10mL 使溶解，加 5% 氢氧化钠溶液 10mL 振摇提取，取氢氧化钠液，加稀盐酸调节 pH 值为 1 ～2，加三氯甲烷振摇提取 2 次，合并三氯甲烷液，加水洗涤，取三氯甲烷液浓缩至 1mL

对照品溶液：0. 5mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃） - 乙酸乙酯 - 醋酸（100:9:5）的上层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

白花前胡乙素

前胡（p. 248）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加三氯甲烷 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：白花前胡乙素、白花前胡甲素各为 0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－乙酸乙酯（3:1）

检视：UV 365nm

白花前胡甲素

1. 前胡（p. 248）

照白花前胡乙素中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

小儿清肺化痰口服液、苏子降气丸、妙灵丸、咳喘顺丸、调味消滞丸

白杨素

蜂胶（p. 336）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：白杨素、高良姜素各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－丁酮（9.4:0.3:0.3）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

白果内酯

1. 银杏叶（p. 296）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 50% 丙酮溶液 40mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加 15% 乙醇 5mL 使溶解，上聚酰胺柱，收集 5% 乙醇洗脱液 40mL，水浴蒸去乙醇，水液加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加丙酮 1mL 使溶解

对照品溶液：白果内酯 1mg/mL，银杏内酯 A、银杏内酯 B、银杏内酯 C 各为 0.5mg/mL，丙酮

固定相：硅胶 G（4% 醋酸钠的羧甲基纤维素钠制备）

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－丙酮－甲醇（10:5:5:0.6），在 15℃以下展开

显色：醋酐蒸气熏，140 ～160℃加热 30 分钟

检视：UV 365nm

2. 提取物和成方制剂

银杏叶提取物、银杏叶片、银杏叶胶囊、银杏叶滴丸

白桦脂酸

大枣（p. 21）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加石油醚（60 ～90℃）10mL，浸泡 10 分钟，超声处理，滤过，取药渣挥干溶剂，加乙醚 20mL 浸泡 1 小时，超声处理，滤过，滤液浓缩至 2mL

对照品溶液：白桦脂酸、齐墩果酸各为 1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－冰醋酸（14:4:0.5）

显色：10% 硫酸乙醇，加热

检视：可见光，UV 365nm

白屈菜红碱

白屈菜（p. 100）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加盐酸 - 甲醇（0.5:100）混合溶液 20mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加石油醚（60 ～ 90℃）振摇提取 2 次，取水液，加 0.1mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 值为 7 ～ 8，加二氯甲烷振摇提取 2 次，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲醇（10:2:0.2）

检视：UV 365nm

瓜子金皂苷己

瓜子金（p. 103）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 70% 甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加 70% 甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，70% 甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 醋酸 - 水（4:1:5）的上层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

瓜氨酸

天花粉（p. 52）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加稀乙醇 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，稀乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 无水乙醇 - 冰醋酸 - 水（8:2:2:3）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

冬凌草甲素

冬凌草（p. 106）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 30mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至 1mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：二氯甲烷 - 乙醇 - 丙酮（36:3:1）

显色：30% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 254nm

汉黄芩素

1. 黄芩（p. 282）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙酸乙酯 - 甲醇（3:1）混合液 30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解，取上清液

对照品溶液：汉黄芩素 0.5mg/mL、黄芩素 0.5mg/mL、黄芩苷 1mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸（10:3:1:2），预饱和 30 分钟

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

泻肝安神丸、桂芍镇痫片

对甲氧基桂皮酸乙酯

1. 山柰（p. 27）

供试品溶液制备：取粉末 0.25g，加甲醇 5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：正己烷－乙酸乙酯（18:1）

检视：UV 254nm

2. 成方制剂

四味土木香散、伤痛宁片

吉马酮

莪术（p. 257）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加石油醚（30 ～ 60℃）10mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加无水乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.4mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30 ～ 60℃）－丙酮－乙酸乙酯（94:5:1）

显色：1%香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

地肤子皂苷Ⅰc

地肤子（p. 114）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－水（16:9:2）

显色：10%硫酸乙醇，热风吹

检视：可见光

芍药苷

1. 白芍（p. 96）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 10mL，振摇，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－乙酸乙酯－甲醇－甲酸（40:5:10:0.2）

显色：5%香草醛硫酸，加热

检视：可见光

2. 赤芍（p. 147）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 10mL，振摇，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，乙醇

其余照白芍项下方法鉴别。

3. 成方制剂

乙肝宁颗粒、乙肝养阴活血颗粒、二十七味定坤丸、十全大补丸、七制香附丸、八宝坤顺丸、八珍丸、八珍益母丸、人参养荣丸、儿宝颗粒、三七伤药片、三九胃泰颗粒、千金止带丸（水丸）、女金丸、小儿泻速停颗粒、小儿泻痢片、小青龙合剂、小青龙颗粒、小建中合剂、小建中颗粒、天菊脑安胶囊、止红肠辟丸、止痛紫金丸、少腹逐瘀丸、气滞胃痛片、气滞胃痛颗粒、丹桂香颗粒、乌鸡白凤丸、心元胶囊、心荣口服液、艾附暖宫丸、古汉养生精片、古汉养生精颗粒、归芍地黄丸、四物合剂、生血宝颗粒、白带丸、加味生化颗粒、孕康颗粒、地榆槐角丸、再造生血片、百合固金口服液、血美安胶囊、妇乐颗粒、妇良片、妇宝颗粒、妇科十味片、妇科养坤丸、芩连片、尪痹片、尪痹颗粒、抗感口服液、抗感颗粒、利脑心胶囊、肠胃宁片、妙灵丸、青果丸、表虚感冒颗粒、抱龙丸、软脉灵口服液、明目上清片、明目地黄丸、固经丸、金花明目丸、金嗓开音丸、乳宁颗粒、乳疾灵颗粒、泻痢消胶囊、定坤丹、参乌健脑胶囊、参茸白凤丸、茵胆平肝胶囊、胃肠复元膏、胃脘舒颗粒、胃康胶囊、胃舒宁颗粒、复方苦参

肠炎康片、复方珍珠暗疮片、复方牵正膏、复方黄连素片、独活寄生合剂、养血生发胶囊、养血荣筋丸、养阴清肺丸、养阴清肺膏、养胃颗粒、前列欣胶囊、活血通脉片、宫瘤清胶囊、冠心生脉口服液、桂龙咳喘宁胶囊、桂龙咳喘宁颗粒、桂芍镇痫片、桂枝茯苓丸、根痛平颗粒、逍遥丸（大蜜丸）、逍遥丸（水丸）、逍遥颗粒、健步丸、健胃愈疡片、健胃愈疡颗粒、益脑宁片、消银片、通天口服液、培坤丸、黄疸肝炎丸、虚汗胃痛颗粒、得生丸、麻仁滋脾丸、痔宁片、痔消炎颗粒、清咽润喉丸、寄生追风酒（寄生追风液）、颈康复颗粒、维血宁合剂（维血宁）、维血宁颗粒、斑秃丸、舒肝和胃丸、猴头健胃灵胶囊、痛风定胶囊、痛经丸、滋心阴胶囊、滋心阴颗粒、腰痛丸、腰痛片、腰痹通胶囊、障眼明片、精制冠心片、精制冠心颗粒、澳泰乐颗粒、癃清片、糖脉康颗粒

芒柄花素

1. 鸡血藤（p. 180）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 100mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解，加硅胶 1g 拌匀，挥干溶剂，上硅胶柱，弃去 30mL 石油醚（60 ～90℃）洗脱液，收集 40mL 甲醇 - 三氯甲烷（1:9）洗脱液，蒸干，残渣加三氯甲烷 0.5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇（20:1）

检视：UV 254nm

2. 成方制剂

通脉养心口服液

芒果苷

1. 知母（p. 197）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加稀乙醇 10mL，超声处理，取上清液

对照品溶液：0.5mg/mL，稀乙醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：乙醇 - 水（1:1）

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

大补阴丸

芝麻素

黑芝麻（p. 323）

照 β - 谷甾醇中本品项下方法鉴别。

西贝母碱

伊贝母（p. 132）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加浓氨试液 2mL、三氯甲烷 20mL，振摇，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 0.5mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G（2% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（8:8:3:2）10℃以下放置的下层溶液

显色：稀碘化铋钾试液、亚硝酸钠试液

检视：可见光

百秋李醇

1. 广藿香（p. 42）

供试品溶液制备：取粗粉适量，照挥发油测定方法提取挥发油，取挥发油 0.5mL，加乙酸乙酯稀释至 5mL

对照品溶液：2mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－乙酸乙酯－冰醋酸（95:5:0.2）

显色：5%三氯化铁乙醇，加热

检视：可见光

2. 植物油脂和成方制剂

广藿香油、小儿至宝丸、小儿腹泻宁糖浆、午时茶胶囊、沉香化气丸、肾复康胶囊、暑症片、藿香正气口服液、藿香正气水、藿香正气软胶囊、藿胆丸、藿胆片

吗啡

1. 罂粟壳（p. 346）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加甲醇 20mL，加热回流，趁热滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：吗啡、磷酸可待因和盐酸罂粟碱各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（2%氢氧化钠溶液制备）

展开剂：甲苯－丙酮－乙醇－浓氨试液（20:20:3:1）

显色：稀碘化铋钾试液，亚硝酸钠乙醇试液

检视：UV 365nm（显色前），可见光

2. 成方制剂

止咳宝片

肉桂酸

1. 苏合香（p. 153）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 10mL 使溶解，取上清液

对照品溶液：肉桂醛、桂皮酸各为 1mg/mL，乙醚

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－正己烷－甲酸乙酯－甲酸（10:30:15:1），10 ～15℃展开

检视：UV 254nm

2. 胡黄连（p. 226）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，60 ～80℃升华，取升华物，加三氯甲烷数滴使溶解

对照品溶液：肉桂酸、香草酸各为 1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：正己烷－乙醚－冰醋酸（5:5:0.1）

检视：UV 254nm

3. 成方制剂

表虚感冒颗粒、养心定悸口服液、桂芍镇痫片、虚汗胃痛颗粒、麝香保心丸

竹节参皂苷Ⅳa

珠子参（p. 254）

照人参皂苷 Ro 中本品项下方法鉴别。

竹节香附素 A

两头尖（p. 157）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加甲醇适量，索氏提取，提取液回收溶剂至干，残渣加水 10mL 使溶解，加乙醚提取 2 次，取水液，再加水饱和正丁醇提取 5 次，合并正丁醇液，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇 10mL 使溶解，滤过，取续滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－水（7:3:1）的下层溶液

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

延胡索乙素

1. 延胡索（元胡，p. 130）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 50mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加浓氨试液调节 pH 值至碱性，加乙醚提取 3 次，合并乙醚液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（1% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：甲苯 - 丙酮（9:2）

显色：置碘缸中约 3 分钟

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

二十七味定坤丸、九气拈痛丸、元胡止痛口服液、元胡止痛胶囊、止痛化癥胶囊、气滞胃痛片、气滞胃痛颗粒、丹桂香颗粒、四方胃片、加味左金丸、加味香连丸、朴沉化郁丸、仲景胃灵丸、伤痛宁片、壮骨伸筋胶囊、安中片、安胃片、妇乐颗粒、妇炎康片、妇宝颗粒、妇科养坤丸、快胃片、肠胃宁片、沈阳红药胶囊、补脾益肠丸、固本益肠片、金蒲胶囊、乳癖散结胶囊、参茸白凤丸、荜铃胃痛颗粒、胃脘舒颗粒、胃舒宁颗粒、骨友灵搽剂、独圣活血片、养心氏片、健胃愈疡片、健胃愈疡颗粒、黄疸肝炎丸、舒尔经颗粒、舒筋活血定痛散、猴头健胃灵胶囊、痛风定胶囊、痛经丸、痛经宝颗粒、腰痹通胶囊、镇心痛口服液

华蟾酥毒基

1. 蟾酥（p. 360）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加乙醇 10mL，加热回流，滤过，滤液置 10mL 量瓶中，加乙醇至刻度

对照品溶液：华蟾酥毒基、脂蟾毒配基各为 1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 三氯甲烷 - 丙酮（4:3:3）

显色：10% 硫酸乙醇，加热

检视：可见光

2. 成方制剂

金蒲胶囊、痧药、熊胆救心丸（熊胆救心丹）

伪原薯蓣皂苷

黄山药（p. 282）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 5mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（75:35:4）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

齐墩果酸

1. 大枣（p. 21）

照白桦脂酸中本品项下方法鉴别。

2. 女贞子（p. 43）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加三氯甲烷 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 甲酸（40:

1:1）

显色：10%硫酸乙醇，110℃加热

检视：可见光

3. 竹节参（p. 129）

照人参二醇中本品项下方法鉴别。

4. 青叶胆（p. 182）

供试品溶液制备：取粉末5g，加甲醇45mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至10mL

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－冰醋酸（12:4:0.5）

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

5. 威灵仙（p. 234）

供试品溶液制备：取粉末1g，加乙醇50mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至20mL，加盐酸3mL，加热回流，加水10mL，放冷，加石油醚（60～90℃）提取，取石油醚液蒸干，残渣加无水乙醇10mL使溶解

对照品溶液：0.45mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（20:3:0.2），预饱和30分钟

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

6. 槲寄生（p. 350）

供试品溶液制备：取粉末1.5g，加乙醇30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：环己烷－乙酸乙酯－冰醋酸（20:6:1）

显色：10%硫酸乙醇，80℃加热

检视：可见光，UV 365nm

7. 成方制剂

乙肝养阴活血颗粒、二至丸、三两半药酒、天麻丸、分清五淋丸、四妙丸、当飞利肝宁胶囊、抗骨增生丸、青叶胆片、肾炎解热片、河车大造丸、春血安胶囊、胃祥宁颗粒、首乌丸、穿龙骨刺片、桂附地黄胶囊、脑立清丸、脑立清胶囊、益脑宁片、寄生追风酒（寄生追风液）、糖脉康颗粒

次乌头碱

川乌（p. 36）、**附子（盐附子）**（p. 177）、**草乌**（p. 220）

照乌头碱中各本品项下方法鉴别。

安五脂素

南五味子（p. 227）

供试品溶液制备：取粉末1g，加环己烷10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2mL使溶解，离心，取上清液蒸干，残渣加环己烷1mL使溶解

对照品溶液：2mg/mL，环己烷

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－丙酮（60:1）

显色：磷钼酸试液，105℃加热

检视：可见光

冰片

1. 七厘胶囊（p. 429）

供试品溶液制备：取内容物5g，加石油醚（30～60℃）20mL，浸渍10分钟，滤过，滤液置坩埚中，挥至2mL，加活性炭0.1g，拌匀，挥去溶剂，盖上坩埚盖，水浴加热，取下坩埚盖，加无水乙醇1mL溶解升华物

对照品溶液：2mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－乙酸乙酯（9:1）

显色：10%磷钼酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 其他成方制剂

三七血伤宁胶囊、万应胶囊、小儿至宝丸、小儿金丹片、马应龙八宝眼膏、少林风湿跌打膏、牛黄上清片、牛黄上清胶囊、牛黄千金散、牛黄降压丸、牛黄降压胶囊、牛黄解毒丸、牛黄镇惊丸、六应丸、心脑静片、瓜霜退热灵胶囊、华佗再造丸、安宫牛黄丸、安宫牛黄散、安宫降压丸、红灵散、苏合香丸、灵宝护心丹、妙灵丸、治糜康栓（治糜灵栓）、复方牛黄消炎胶囊、复方丹参滴丸、复方夏天无片、活血止痛散、活血通脉片、速效牛黄丸、益心丸、消栓通络胶囊、消栓通络颗粒、消痔软膏、消糜栓、通心络胶囊、梅花点舌丸、痔疮片、清膈丸、新雪颗粒、熊胆救心丸（熊胆救心丹）、熊胆痔灵栓、熊胆痔灵膏、镇心痛口服液、醒脑再造胶囊、避瘟散、獾油搽剂、癫痫康胶囊、麝香保心丸、麝香舒活搽剂

异土木香内酯

1. 土木香（p. 15）

照土木香内酯中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

四味土木香散

异补骨脂素

1. 补骨脂（p. 174）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙酸乙酯 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：异补骨脂素、补骨脂素各为 2mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯（4:1）

显色：10%氢氧化钾甲醇

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

七宝美髯颗粒、千金止带丸（水丸）、四神丸、生发搽剂、白蚀丸、孕康合剂、孕康颗粒、再造生血片、安坤赞育丸、补肾益脑片、青娥丸、固本咳喘片、固本益肠片、养血荣筋丸、首乌丸、荷丹片、益肾灵颗粒、锁阳固精丸、温胃舒胶囊、癃闭舒胶囊

异阿魏酸

升麻（p. 68）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：异阿魏酸、阿魏酸各为 1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：苯－三氯甲烷－冰醋酸（6:1:0.5）

检视：UV 365nm

异欧前胡素

1. 白芷（p. 97）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醚 10mL，浸泡 1 小时，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：异欧前胡素、欧前胡素各为 1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－乙醚（3:2），25℃以下展开

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

元胡止痛胶囊、芎菊上清丸、伤疖膏、如意金黄散、克痢痧胶囊、尿塞通片、药艾条、藿香正气水、藿香正气软胶囊

异型南五味子丁素

1. 滇鸡血藤（p. 339）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加环己烷 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加环己烷 0.5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，环己烷

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－乙酸乙酯（2:1）

检视：UV 254nm

2. 成方制剂

复方滇鸡血藤膏（复方鸡血藤膏）

异钩藤碱

钩藤（p. 240）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加浓氨试液 2mL，浸泡 30 分钟，加三氯甲烷 50mL，加热回流，滤过，取滤液 10mL，挥干溶剂，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－丙酮（6:4）

显色：改良碘化铋钾试液

检视：可见光

异嗪皮啶

1. 刺五加（p. 192）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加 75% 乙醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加三氯甲烷提取 2 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇（19:1）

检视：UV 365nm

2. 肿节风（p. 207）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加水 50mL，超声处理，滤过，滤液加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（9:4:1）

显色：氨蒸气熏

检视：UV 365nm（显色前），可见光

3. 提取物和成方制剂

刺五加浸膏、肿节风浸膏、血康口服液、利肝隆颗粒、刺五加片、肿节风片、复方草珊瑚含片

异鼠李素

沙棘（p. 171）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 50mL，加热回流，取续滤液 25mL，加盐酸 3.5mL，75℃水浴加热水解，立即冷却，加乙醇稀释至 50mL，取续滤液 30mL，浓缩至约 5mL，加水 25mL，加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇

1mL 使溶解

对照品溶液：异鼠李素、槲皮素各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（3% 醋酸钠溶液制备）

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸（5:2:1）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

异鼠李素 -3 -*O* - 新橙皮苷

蒲黄（p. 331）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加 80% 乙醇 50mL，冷浸 24 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 5mL 使溶解，滤过，滤液加水饱和正丁醇提取 2 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：异鼠李素 -3 -*O* - 新橙皮苷、香蒲新苷各为 1mg/mL，乙醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：丙酮 - 水（1:2）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

异槲皮苷

月季花（p. 70）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 70% 甲醇 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：异槲皮苷、金丝桃苷各为 0.4mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲酸 - 水（15:1:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

防己诺林碱

1. 防己（p. 139）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 15mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 5mL 使溶解

对照品溶液：防己诺林碱、粉防己碱各为 1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 丙酮 - 甲醇 - 5% 浓氨试液（6:1:1:0.1）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 成方制剂

伸筋丹胶囊

红景天苷

1. 红景天（p. 144）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取续滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 丙酮 - 水（6:3:1:1）的下层溶液，展距 18cm

显色：碘蒸气熏

检视：可见光

2. 成方制剂

益肾灵颗粒、诺迪康胶囊

远志皂苷元

泻肝安神丸（p. 850，含远志）

供试品溶液制备：取 15g，研细，加甲醇 40mL，超声处理，滤过，滤液加 3 倍量乙醚，混匀，静置，倾去上清液，于沉淀中加稀盐酸 30mL，回流提取，放冷，加乙醚振摇提取，取乙醚液，挥干，残渣加甲醇

1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 丙酮 - 冰醋酸（9:1:0.2）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

远志叫酮Ⅲ

远志（p. 146）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加 70% 甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（7:3:1）的下层溶液

检视：UV 365nm

芫花素

芫花（p. 148）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸（8:4:0.2）

检视：UV 365nm

花旗松素

水红花子（p. 77）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）- 乙酸乙酯 - 甲酸（10:11:0.5）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

芥子碱硫氰酸盐

1. 芥子（p. 149）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 50mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 丙酮 - 甲酸 - 水（3.5:5:1:0.5）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 莱菔子（p. 255）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 30mL，加热回流，弃醚液，药渣挥干溶剂，加甲醇 20mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲酸 - 水（10:2:3）的上层溶液

显色：含 1% 香草醛的 10% 硫酸乙醇，加热

检视：UV 365nm（显色前），可见光

苍术素

苍术（p. 150）

供试品溶液制备：取粉末 0.8g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－丙酮（9:2）

显色：10%硫酸乙醇，加热

检视：可见光

芦丁

1. 一支黄花（p. 3）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加石油醚（60 ～90℃）50mL，超声处理，滤过，取药渣挥干溶剂，加 70%乙醇 30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（4%磷酸氢二钠溶液制备）

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－甲酸－水（8:1:1:1）

显色：3%三氯化铝乙醇，5%三氯化铁乙醇

检视：UV 365nm（显色前），可见光

2. 山楂叶（p. 30）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加稀乙醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸至无醇味，加水 10mL，加石油醚（30 ～60℃）洗涤 2 次，取水液加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：芦丁、金丝桃苷各为 0.1mg/mL，乙醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：乙醇－丙酮－水（7:5:6）

显色：三氯化铝试液，热风吹干

检视：UV 365nm

3. 天山雪莲（p. 50）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：芦丁 5mg/mL、绿原酸 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯－丁酮－甲酸－水（10:6:1:2）的上层溶液

显色：1%亚硝酸钠的 1%甲醇溶液，加热

检视：可见光

4. 贯叶金丝桃（p. 215）

供试品溶液制备：取粉末 0.1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：芦丁、金丝桃苷各为 0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯－甲酸－水（8:1:1）

显色：5%三氯化铝乙醇

检视：UV 365nm

5. 槐花（p. 333）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加甲醇 5mL 振摇，滤过，取滤液

对照品溶液：4mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯－甲酸－水（8:1:1）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

6. 成方制剂

止红肠辟丸、心脑静片、正心降脂片、地榆槐角丸、血栓心脉宁胶囊、脂脉康胶囊、脏连丸、益心酮片、消栓通络片、消栓通络颗粒、清脑降压片、清脑降压胶囊、清脑降压颗粒、槐角丸

芦荟大黄素

大黄浸膏（p. 371）

供试品溶液制备：取 1.0g，加水 20mL，滤过，取滤液加盐酸 2mL，加热回流，立即冷却，加乙醚提取 2 次，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：芦荟大黄素、大黄酸、大黄素、大黄酚、大黄素甲醚各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 H

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－甲酸乙酯－甲酸（15:5:1）的上层溶液

显色：氨蒸气熏

检视：UV 365nm（显色前），可见光

芦荟苷

1. 芦荟（p. 151）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，水浴加热至沸，滤过，取滤液

对照品溶液：5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－水（100:17:13）

显色：10% 氢氧化钾甲醇

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

康妇消炎栓

杜鹃素

满山红（p. 339）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加乙醇 50mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加 40% 乙醇 30mL 水浴加热使溶解，趁热滤过，滤液蒸去乙醇，水液加乙醚提取 2 次，合并乙醚液，挥干溶剂，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（7:2:0.5），预饱和 15 分钟

显色：三氯化铝试液，105℃加热

检视：UV 365nm

杨梅苷

萹蓄（p. 314）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 60% 乙醇 50mL，冷浸 8 小时，超声处理，滤过，加 60% 乙醇洗涤，合并洗液和滤液，回收溶剂至干，残渣加 60% 乙醇 5mL 使溶解，滤过，取续滤液

对照品溶液：0.2mg/mL，60% 乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－甲酸（20:5:2）

显色：三氯化铝试液，热风吹干

检视：UV 365nm

连翘苷

1. 连翘（p. 159）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加石油醚（30 ～60℃）20mL，超声处理，滤过，取药渣挥干溶剂，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：0.25mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇（8:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

小儿肺热咳喘口服液、小儿退热颗粒、小儿热速清口服液、小儿感冒茶、午时茶颗

粒、风痛安胶囊、伤疖膏、抗病毒口服液、肾炎解热片、复方牛黄清胃丸、复方鱼腥草片、桑姜感冒片、桑菊感冒片、桑菊感冒合剂、清热灵颗粒、清热解毒口服液、清喉咽合剂、感冒退热颗粒

拟人参皂苷 F_{11}

1. 西洋参（p. 122）

照人参皂苷 Rb_1 中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

二十七味定坤丸、洋参保肺丸

旱莲苷 A

墨旱莲（p. 351）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加 70% 甲醇 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：二氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（30:40:15:3）

显色：香草醛硫酸试液，105℃加热

检视：可见光

吴茱萸碱

吴茱萸（p. 160）

供试品溶液制备：取粉末 0.4g，加乙醇 10mL，静置 30 分钟，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：吴茱萸碱 1.5mg/mL、吴茱萸次碱 0.2mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）- 乙酸乙酯 - 三乙胺（7:3:0.1）

检视：UV 365nm

吴茱萸次碱

1. 吴茱萸（p. 160）

照吴茱萸碱中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

左金丸、左金胶囊、四方胃片、加味左金丸、泻痢消胶囊、荜铃胃痛颗粒

（R，S）- 告依春

板蓝根（p. 191）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 80% 甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）- 乙酸乙酯（1:1）

检视：UV 254nm

牡荆素鼠李糖苷

山楂叶提取物（p. 372）

供试品溶液制备：取 5mg，加甲醇 2mL 使溶解，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（25:5:3）

检视：UV 254nm

辛弗林

1. 枳实（p. 230）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水（4:1:5）

的上层溶液

显色：0.5%茚三酮乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

气痛丸、双虎清肝颗粒、国公酒、枳术丸、香砂养胃颗粒、宫瘤清胶囊、健脾糖浆、清气化痰丸

沙苑子苷A

沙苑子（p. 171）

供试品溶液制备：取粉末0.2g，加甲醇10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2mL使溶解

对照品溶液：0.05mg/mL，60%乙醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：乙醇－丁酮－乙酰丙酮－水（3:3:1:13）

显色：三氯化铝试液，热风吹干

检视：UV 365nm

没食子酸

1. 广枣（p. 41）

供试品溶液制备：取粉末5g，加70%乙醇30mL，加热回流，滤过，滤液蒸至约2mL，加水5mL使溶解，加乙醚振摇提取2次，合并乙醚液，蒸干，残渣加乙酸乙酯1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－丙酮－甲酸（7:2:1），展距15cm

显色：氨蒸气熏

检视：可见光

2. 飞扬草（p. 46）

供试品溶液制备：取粉末1g，加水50mL，加热回流，滤过，滤液加乙酸乙酯振摇提取2次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇2mL使溶解

对照品溶液：没食子酸、槲皮苷各为1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（6:10:1）

显色：5%三氯化铝乙醇

检视：UV 365nm

3. 五倍子（p. 62）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加甲醇5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶GF_{254}

展开剂：三氯甲烷－甲酸乙酯－甲酸（5:5:1）

检视：UV 254nm

4. 石榴皮（p. 87）

供试品溶液制备：取粉末3g，加无水乙醇30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水20mL使溶解，滤过，滤液加石油醚（60～90℃）振摇提取2次，水液再加乙酸乙酯振摇提取2次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：乙酸乙酯－丁酮－甲酸－水（10:1:1:1）

显色：1%三氯化铁乙醇

检视：可见光

5. 地榆（p. 117）

供试品溶液制备：取粉末2g，加含10%盐酸的50%甲醇溶液，加热回流，滤过，滤液加盐酸饱和的乙醚振摇提取2次，合并乙醚液，挥干溶剂，残渣加甲醇1mL

使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯（水饱和）－乙酸乙酯－甲酸（6:3:1）

显色：1%三氯化铁乙醇

检视：可见光

6. 青果（p. 183）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷－乙酸乙酯－甲酸（8:6:1）

显色：2%三氯化铁乙醇

检视：可见光

7. 委陵菜（p. 199）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加乙醇 20mL，浸润 10 分钟，加热回流，滤过，滤液浓缩至 3mL

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－甲酸乙酯－甲酸（5:4:1）

显色：2%三氯化铁溶液与铁氰化钾试液的等量混合液

检视：可见光

8. 柿蒂（p. 233）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加 70%乙醇 10mL，温浸 2 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯（水饱和）－甲酸乙酯－甲酸（5:4:1）

显色：1%三氯化铁乙醇

检视：可见光

9. 拳参（p. 271）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：没食子酸、绿原酸各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：二氯甲烷－乙酸乙酯－甲酸（5:4:1）

显色：氨蒸气熏

检视：可见光

10. 蓝布正（p. 329）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加稀乙醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加三氯甲烷洗涤 2 次，取水液加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加丙酮 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，丙酮

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷－甲酸乙酯－甲酸（5:5:1）

检视：UV 254nm

11. 成方制剂

五味麝香丸、仁青常觉、老鹳草软膏、苏合香丸、肝炎康复丸、金果含片、金果饮、金果饮咽喉片、洁白丸、宫炎平片、铁笛口服液、铁笛丸、消痔软膏、消渴平片、痔消炎颗粒、清咽丸、

补骨脂素

1. 补骨脂（p. 174）

照异补骨脂中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

七宝美髯颗粒、千金止带丸（水丸）、

四神丸、生发搽剂、白蚀丸、孕康合剂、孕康颗粒、再造生血片、壮骨关节丸、安坤赞育丸、肠胃宁片、龟龄集、补肾益脑片、青娥丸、固本咳喘片、固本益肠片、养血荣筋丸、首乌丸、荷丹片、益肾灵颗粒、锁阳固精丸、温胃舒胶囊、癃闭舒胶囊

补骨脂异黄酮

青娥丸（p. 798，含盐补骨脂）

供试品溶液制备：取3g（水蜜丸）或5g（大蜜丸），加甲醇50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水10mL使溶解，上D101型吸附树脂，弃去20%乙醇洗脱液和30%乙醇洗脱液各70mL，收集乙醇洗脱液70mL，蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解

对照品溶液：异补骨脂素、补骨脂素、补骨脂异黄酮各为1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－乙酸乙酯（3:1）

显色：10%氢氧化钾甲醇

检视：UV 365nm

尿苷

1. 金水宝片（p. 823）

供试品溶液制备：取粉末1g，加稀乙醇20mL，超声处理，滤过，取续滤液9mL，蒸干，残渣加稀乙醇5mL使溶解

对照品溶液：尿苷、腺苷、腺嘌呤各为2mg/mL，稀乙醇

固定相：硅胶GF_{254}（含4%磷酸氢二钠）

展开剂：三氯甲烷－乙酸乙酯－异丙醇－水－浓氨试液（8:2:6:0.3:0.2）

检视：UV 254nm

2. 其他成方制剂

金水宝胶囊

阿魏酸

1. 升麻（p. 68）

照异阿魏酸中本品项下方法鉴别。

2. 当归（p. 124）

供试品溶液制备：取粉末3g，加1%碳酸氢钠溶液50mL，超声处理，离心，取上清液用稀盐酸调节pH值为2～3，加乙醚提取2次，合并乙醚液，挥干溶剂，加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：阿魏酸、藁本内酯各为1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：环己烷－二氯甲烷－乙酸乙酯－甲酸（4:1:1:0.1）

检视：UV 365nm

3. 阿魏（p. 176）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加稀盐酸20mL，超声处理，取上清液加乙醚提取2次，合并乙醚液，挥干溶剂，残渣加无水乙醇1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇－5%冰醋酸溶液（1:4）

固定相：硅胶G

展开剂：环己烷－二氯甲烷－冰醋酸（8:8:1）

显色：1%三氯化铁乙醇溶液与1%铁氰化钾溶液等量混合液（临用新配）

检视：可见光

4. 提取物和成方制剂

当归流浸膏、丹红化瘀口服液、克伤痛搽剂、草香胃康胶囊、急支糖浆、蚕蛾公补片、脑得生丸、脑得生片、脑得生胶囊、消栓通络胶囊、消栓通络颗粒、斑秃丸、紫龙金片

谷氨酸

西瓜霜（p. 120）

供试品溶液制备：取2g，加6mol/L盐酸溶液15mL，沸水浴加热回流，滤过，滤液蒸干，加70%乙醇20mL分次洗涤残渣及析出的结晶，搅拌，滤过，合并滤液，蒸干，残渣加水20mL使溶解，上732型强酸性阳离子交换树脂，弃去200mL水洗脱液，收集100mL氨试液（浓氨溶液10→100）洗脱液，蒸干，残渣加70%乙醇1mL使溶解

对照品溶液：谷氨酸、苯丙氨酸各为0.5mg/mL，70%乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：正丁醇－冰醋酸－水（3:1:1）

显色：5%茚三酮乙醇，105℃加热

检视：可见光

麦角甾醇

1. 猪苓（p. 299）

供试品溶液制备：取粉末1g，加甲醇20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－乙酸乙酯（3:1）

显色：2%香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

2. 雷丸（p. 334）

供试品溶液制备：取粉末6g，加乙醇30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇0.5mL使溶解

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－乙酸乙酯－甲酸（7:4:0.3）

显色：10%磷钼酸乙醇，140℃加热

检视：可见光

3. 成方制剂

百令胶囊

环维黄杨星D

黄杨宁片（p. 1065）

供试品溶液制备：取粉末约相当于环维黄杨星D 10mg的量，加水和氢氧化钠试液各2mL，摇匀，加三氯甲烷振摇提取，取三氯甲烷液，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－丙酮－二乙胺（25:20:2）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

青蒿素

青蒿（p. 184）

供试品溶液制备：取粉末3g，加石油醚（60～90℃）50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加正己烷30mL使溶解，加20%乙腈振摇提取3次，合并乙腈液，蒸干，残渣加乙醇0.5mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－乙醚（4:5）

显色：2%香草醛的10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

青藤碱

1. 青风藤（p. 181）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加乙醇 25mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（2:4:2:1）10℃以下放置的上层溶液，氨蒸气预饱和

显色：碘化铋钾试液，亚硝酸钠乙醇试液

检视：可见光

2. 成方制剂

正清风痛宁片、盐酸青藤碱

表儿茶素

1. 儿茶（p. 9）

照儿茶素中本品项下方法鉴别。

2. 金荞麦（p. 203）

供试品溶液的制备：取粉末 2.5g，加甲醇 20mL，放置 1 小时，加热回流，滤过，滤液浓缩至 5mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸（1:2:0.2:0.1）

显色：25% 磷钼酸乙醇，110℃加热

检视：可见光

苦玄参皂苷 I_A

苦玄参（p. 186）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙酸乙酯 - 甲醇（5:1）混合液 25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇（4:1）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

苦杏仁苷

1. 苦杏仁（p. 187）

供试品溶液制备：取粉末 2g，置索氏提取器中，加二氯甲烷适量，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇 30mL，加热回流，滤过，取滤液

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（15:40:22:10）5 ～ 10℃放置 12 小时的下层溶液

显色：立即用含 0.8% 磷钼酸的 15% 硫酸乙醇溶液浸板，105℃加热

检视：可见光

2. 郁李仁（p. 193）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：4mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（3:8:5:2）10℃以下放置的下层溶液

显色：立即喷磷钼酸硫酸溶液（磷钼酸 2g，加水 20mL 使溶解，再加入硫酸 30mL），105℃加热

检视：可见光

3. 桃仁（p. 260）

供试品溶液制备：取粗粉 2g，加石油醚（60 ～ 90℃）50mL，加热回流，取药渣

挥干溶剂，加甲醇30mL，加热回流，滤过，取滤液

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－乙酸乙酯－甲醇－水（15:40:22:10）5～10℃放置12小时的下层液

显色：立即喷磷钼酸硫酸溶液（磷钼酸2g，加水20mL使溶解，再加入硫酸30mL），105℃加热

检视：可见光

4. 成方制剂

金莲清热颗粒、咳喘顺丸、复方蛤青片

苦参碱

1. 山豆根（p. 25）

供试品溶液制备：取粗粉0.5g，加三氯甲烷10mL、浓氨试液0.2mL，振摇，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷0.5mL使溶解

对照品溶液：苦参碱、氧化苦参碱各为1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－浓氨试液（4:1:0.1）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 苦参（p. 188）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加浓氨试液0.3mL、三氯甲烷25mL，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷0.5mL使溶解

对照品溶液：苦参碱、槐定碱各为0.2mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G（2%氢氧化钠溶液）

展开剂：甲苯－丙酮－甲醇（8:3:0.5）展距8cm，再以甲苯－乙酸乙酯－甲醇－水（2:4:2:1）10℃以下放置的上层溶液展开

显色：碘化铋钾试液，亚硝酸钠乙醇试液

检视：可见光

3. 成方制剂

化痔栓、乌蛇止痒丸、四味土木香散、治糜康栓（治糜灵栓）、桂林西瓜霜、消银片、银屑灵膏（银屑灵）、康妇消炎栓、清肺抑火丸、鼻咽灵片、癣宁搽剂（癣灵药水）

苦鸢素

金龙胆草（p. 201）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加甲醇10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：乙酸乙酯－丙酮（5:3）

显色：1%香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

苯甲酰乌头原碱

1. 制川乌（p. 37）

供试品溶液制备：取粉末2g，加氨试液2mL润湿，加乙醚20mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加二氯甲烷1mL使溶解

对照品溶液：苯甲酰乌头原碱、苯甲酰次乌头原碱、苯甲酰新乌头原碱各为1mg/mL，异丙醇－三氯甲烷（1:1）

固定相：硅胶G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯－甲醇（6.4:3.6:1），氨蒸气预饱和

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 附子（黑顺片、白附片）（p. 177）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加氨试液 3mL 润湿，加乙醚 25mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加二氯甲烷 0.5mL 使溶解

其余照制川乌项下方法鉴别。

3. 制草乌（p. 220）

照制川乌项下方法鉴别。

苯甲酰次乌头原碱

制川乌（p. 37）、附子（黑顺片、白附片）（p. 177）、制草乌（p. 220）

照苯甲酰乌头原碱各本品项下方法鉴别。

苯甲酰新乌头原碱

制川乌（p. 37）、附子（黑顺片、白附片）（p. 177）、制草乌（p. 220）

照苯甲酰乌头原碱各本品项下方法鉴别。

苯甲酸

安息香（p. 138）

供试品溶液制备：取粉末 0.1g，加甲醇 2mL，超声处理，取上清液

对照品溶液：4mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－正己烷－乙酸 乙酯－冰醋酸（6:4:3:0.5）

检视：UV 254nm

苯丙氨酸

西瓜霜（p. 120）

照谷氨酸中本品项下方法鉴别。

杯苋甾酮

川牛膝（p. 35）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加甲醇 50mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至约 1mL，上中性氧化铝柱，加甲醇－乙酸乙酯（1:1）40mL 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇（10:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

松果菊苷

1. 肉苁蓉（p. 126）、洪连（p. 249）

照毛蕊花糖苷中各本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

健脑丸、健脑胶囊

松脂醇二葡萄糖苷

青娥丸（p. 798，含杜仲）

供试品溶液制备：取 3g（水蜜丸）或 5g（大蜜丸），加甲醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，上 D101 型吸附树脂，弃去 20% 乙醇 70mL 洗脱液，收集 30% 乙醇洗脱液 70mL，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：松脂醇二葡萄糖苷、京尼平苷酸各为 1mg/mL，甲醇

固定相：高效硅胶 G

展开剂：二氯甲烷－甲醇－甲酸（8:2:0.1）

显色：含 5% 香草醛的 10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

奇壬醇

1. 豨莶草（p. 345）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0. 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇（4:1）

显色：5% 香草醛硫酸，加热

检视：可见光

2. 成方制剂

豨莶丸

欧当归内酯 A

川芎（p. 38）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 20mL，加热回流，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯 2mL 使溶解

对照品溶液：0. 1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：正己烷 - 乙酸乙酯（3:1）

检视：UV 254nm

欧前胡素

1. 白芷（p. 97）

照异欧前胡素中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

天麻头痛片、元胡止痛软胶囊、元胡止痛胶囊、玉真散、芎菊上清丸、伤疖膏、如意金黄散、克痢痧胶囊、尿塞通片、复方牵正膏、藿香正气口服液、藿香正气水、藿香正气软胶囊

虎杖苷

虎杖（p. 194）

照大黄素中本品项下方法鉴别。

咖啡酸

1. 冬葵果（p. 107）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 70% 乙醇，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 10mL 使溶解，取上清液 2mL，上 C_{18} 固相萃取小柱，收集 5mL 水洗脱液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：甲醇 - 水 - 冰醋酸（3:2:0. 1）

检视：UV 365nm

2. 杠板归（p. 155）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加石油醚（60 ～ 90℃）50mL，超声处理，滤过，药渣挥干溶剂，加热水 25mL，置 80℃水浴上热浸，趁热滤过，滤液加稀盐酸 1 滴，加乙酸乙酯振摇提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0. 5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸（5:3:1）

检视：UV 365nm

3. 牵牛子（p. 237）

供试品溶液制备：取粉末 1g，置索氏提取器中，加石油醚（60 ～ 90℃）适量，加热回流，弃石油醚液，取药渣挥干溶剂，加二氯甲烷 - 甲醇（3:1）混合液提取，回收溶剂至 5mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：高效硅胶 G

展开剂：二氯甲烷 - 甲醇 - 甲酸（93:9:4）

显色：磷钼酸试液，110℃加热

检视：可见光

4. 蒲公英（p. 331）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加含 5%

甲酸的甲醇溶液 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，滤过，滤液加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸丁酯 - 甲酸 - 水（7:2.5:2.5）的上层溶液

检视：UV 365nm

5. 成方制剂

灯盏细辛注射液、利鼻片、胃肠复元膏、热炎宁颗粒

岩白菜素

1. 朱砂根（p. 128）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇（5:4:2）

显色：1% 三氯化铁溶液 -1% 铁氰化钾溶液（1:1）混合液

检视：可见光

2. 矮地茶（p. 338）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至 1mL

其余照朱砂根项下方法鉴别。

罗汉果皂苷 V

罗汉果（p. 197）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加水 50mL，超声处理，滤过，取滤液 20mL，加正丁醇振摇提取 2 次，合并正丁醇液，减压蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 乙醇 - 水（8:2:3）

显色：含 2% 香草醛的 10% 硫酸乙醇，加热

检视：可见光

知母皂苷 B II

知母（p. 197）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加 30% 丙酮 10mL，超声处理，取上清液

对照品溶液：1mg/mL，30% 丙酮

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水（4:1:5）的上层溶液

显色：香草醛硫酸试液，105℃加热

检视：可见光

和厚朴酚

1. 厚朴（p. 235）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 5mL，密塞振摇，滤过，取滤液

对照品溶液：和厚朴酚、厚朴酚各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 甲醇（17:1）

显色：1% 香草醛硫酸，100℃加热

检视：可见光

2. 厚朴花（p. 236）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 8mL，密塞振摇，滤过，取滤液

对照品溶液：和厚朴酚、厚朴酚各为 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 二氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 浓氨试液（5:2:4:0.5）

显色：1% 香草醛硫酸，100℃加热

检视：可见光

3. 成方制剂

十香止痛丸、儿童清热导滞丸、小儿泻痢片、开胸顺气丸、木香分气丸、木香顺气丸、午时茶胶囊、四正丸、冯了性风湿跌打药酒、加味香连丸、朴沉化郁丸、如意金黄散、金嗓利咽丸、胃肠安丸、香苏正胃丸、香苏调胃片、香砂养胃丸、消食退热糖浆、通幽润燥丸、舒肝丸、舒肝平胃丸、藿香正气口服液、藿香正气水、藿香正气软胶囊

金丝桃苷

1. 月季花（p. 70）

照异槲皮苷中本品项下方法鉴别。

2. 贯叶金丝桃（p. 215）

照芦丁中本品项下方法鉴别。

3. 菟丝子（p. 290）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 40mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至 5mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：甲醇 - 冰醋酸 - 水（4:1:5）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

4. 野马追（p. 294）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加甲醇 30mL，浸泡过夜，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：20μg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：正丁醇 - 醋酸 - 水（4:0.1:5）的上层溶液

显色：3% 三氯化铝乙醇，热风吹干

检视：UV 365nm

5. 成方制剂

夏枯草口服液、益心酮片

京尼平苷酸

1. 车前子（p. 63）

照毛蕊花糖苷中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

青娥丸

油酸

九香虫（p. 10）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加石油醚（60 ～ 90℃）20mL，超声处理，滤过，药渣加石油醚洗涤，合并洗液和滤液，浓缩至 10mL

对照品溶液：5mg/mL，石油醚（60 ～ 90℃）

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）- 乙醚 - 冰醋酸（36:9:0.9），预饱和 20 分钟

显色：碘蒸气熏

检视：可见光

细叶远志皂苷

远志（p. 146）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 70% 甲醇 50mL，超声处理，滤过，取续滤液 25mL，蒸干，残渣加 10% 氢氧化钠溶液 50mL，加热回流，放冷，加盐酸调节 pH 值为 4 ～ 5，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解至 25mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－水（6:3:0.5）

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

细辛脂素

细辛（p. 214）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－乙酸乙酯（3:1）

显色：1%香草醛硫酸，热风吹

检视：可见光

茴香醛

1. 八角茴香（p. 4）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加石油醚（60 ～90℃）－乙醚（1:1）混合液 15mL，振摇，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加无水乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：10μL/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30 ～60℃）－丙酮－乙酸乙酯（19:1:1）

显色：间苯三酚盐酸试液

检视：可见光

2. 小茴香（p. 44）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加乙醚 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：1μL/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－乙酸乙酯（17:2.5）

显色：二硝基苯肼试液

检视：可见光

3. 成方制剂

十滴水、茴香橘核丸

胡芦巴碱

胡芦巴（p. 225）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加石油醚（30 ～60℃）30mL，超声提取，静置，弃上清液，残渣挥干，加甲醇 30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇－盐酸－乙酸乙酯（8:3:1）

显色：105℃加热 1 小时，放冷，喷稀碘化铋钾试液－三氯化铁试液（2:1）的混合液

检视：可见光

胡椒碱

1. 荜茇（p. 219）

供试品溶液制备：取粉末 0.8g，加无水乙醇 5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：4mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－丙酮（7:2:1）

显色：10%硫酸乙醇，加热

检视：UV 365nm（显色前），可见光

2. 胡椒（p. 227）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加无

水乙醇5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：4mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－丙酮（7:2:1）

显色：10%硫酸乙醇，加热

检视：可见光，UV 365nm

3. 成方制剂

小儿敷脐止泻散、五味清浊散、六味木香散、石淋通片、苏合香丸

胡薄荷酮

荆芥穗（p. 217）

供试品溶液制备：取粗粉0.8g，加石油醚（60～90℃）20mL，振摇，放置过夜，滤过，滤液挥至约1mL

对照品溶液：4mg/mL，石油醚（60～90℃）

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－乙酸乙酯（37:3）

显色：1%香草醛硫酸，加热

检视：可见光

红草苷

金莲花润喉片（p. 828，含金莲花）

供试品溶液制备：取2片，研细，加80%乙醇25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水10mL使溶解，加乙酸乙酯提取3次，取水液加水饱和正丁醇提取3次，合并正丁醇液，加正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶H（4%醋酸钠的羧甲基纤维素钠溶液制备）

展开剂：乙酸乙酯－丁酮－甲酸－水（8:6:1:1.5）

显色：10%三氯化铝乙醇

检视：UV 365nm

柚皮苷

1. 化橘红（p. 69）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加甲醇5mL，超声处理，离心，取上清液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：高效硅胶G

展开剂：乙酸乙酯－丙酮－冰醋酸－水（8:4:0.3:1）

显色：5%三氯化铝乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 枳壳（p. 229）

供试品溶液制备：取粉末0.2g，加甲醇10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解

对照品溶液：柚皮苷、新橙皮苷各为0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－水（13:6:2）的下层溶液

显色：3%三氯化铝乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

3. 骨碎补（p. 239）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加甲醇30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸－水（1:12:2.5:3）的上层溶液

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

4. 成方制剂

乙肝益气解郁颗粒、开胃山楂丸、止咳橘红丸、丹桂香颗粒、平消片、平消胶囊、血府逐瘀胶囊、如意定喘片、保济丸、胆石通胶囊、急支糖浆、通乐颗粒、痔宁片、清喉利咽颗粒、琥珀还睛丸、橘红化痰丸

栀子苷

1. 栀子（p. 231）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 50% 甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：4mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 丙酮 - 甲酸 - 水（5:5:1:1）

显色：10% 硫酸乙醇，110℃加热

检视：可见光

2. 焦栀子（p. 232）

照栀子项下方法鉴别。

3. 成方制剂

二母宁嗽丸、八正合剂、三子散、万氏牛黄清心丸、小儿肝炎颗粒、小儿退热颗粒、小儿清肺止咳片、小儿清热片、小儿感冒宁糖浆、天麻钩藤颗粒、五味沙棘散、止红肠辟丸、牛黄上清胶囊、牛黄清宫丸、六味木香散、功劳去火片、龙泽熊胆胶囊（熊胆丸）、龙胆泻肝丸（水丸）、加味逍遥口服液（合剂）、加味逍遥丸、耳聋丸、芎菊上清丸、芎菊上清片、防风通圣丸、妇科分清丸、明目上清片、泻肝安神丸、茵山莲颗粒、茵栀黄口服液、茵胆平肝胶囊、栀子金花丸、复方牛黄消炎胶囊、祛伤消肿酊、荷叶丸、速效牛黄丸、消肿止痛酊、黄连上清片、羚羊清肺丸、羚羊清肺颗粒、清开灵口服液、清开灵片、清开灵软胶囊、清开灵泡腾片、清开灵注射液、清开灵胶囊、清火栀麦片、清肝利胆口服液、清肝利胆胶囊、清肺抑火丸、清咽利膈丸、清热解毒口服液、越鞠丸、新雪颗粒、鼻渊舒口服液、鹭鸶咯丸

柳穿鱼黄素

大蓟炭（p. 24）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加 75% 乙醇 30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加 75% 乙醇 10mL 使溶解

对照品溶液：0.2mg/mL，75% 乙醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 醋酸（1:1:1）

显色：三氯化铝乙醇试液，热风吹干

检视：UV 365nm

栎瘿酸

秦艽（p. 253）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 甲酸（50:1:0.5）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

厚朴酚

1. 厚朴（p. 235）、厚朴花（p. 236）

照和厚朴酚中各本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

十香止痛丸、儿童清热导滞丸、小儿泻痢片、开胸顺气丸、木香分气丸、木香顺气丸、午时茶胶囊、四正丸、冯了性风湿跌打

药酒、加味香连丸、朴沉化郁丸、如意金黄散、金嗓利咽丸、胃肠安丸、香苏正胃丸、香苏调胃片、香砂养胃丸、消食退热糖浆、通幽润燥丸、麻仁滋脾丸、舒肝丸、舒肝平胃丸、藿香正气口服液、藿香正气水、藿香正气软胶囊

哈巴苷

筋骨草（p. 325）

照乙酰哈巴苷中本品项下方法鉴别。

哈巴俄苷

1. 玄参（p. 108）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加甲醇 25mL，浸泡 1 小时，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 25mL 使溶解，加水饱和正丁醇振摇提取 2 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（12∶4∶1）的下层溶液，预饱和 15 分钟

显色：5% 香草醛硫酸，热风吹

检视：可见光

2. 成方制剂

小儿咽扁颗粒、百合固金口服液、通乐颗粒、鼻咽灵片

氢溴酸山莨菪碱

1. 华山参（p. 131）

照东莨菪内酯中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

华山参片

氢溴酸东莨菪碱

1. 天仙子（p. 51）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加石油醚（30 ～ 60℃）10mL，超声处理，弃石油醚液，同法处理 1 次，药渣挥干溶剂，加浓氨试液 - 乙醇（1∶1）混合液 2mL 润湿，加三氯甲烷 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：氢溴酸东莨菪碱、硫酸阿托品各为 1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 浓氨试液（17∶2∶1）

显色：碘化铋钾试液，亚硝酸钠乙醇试液

检视：可见光

2. 华山参（p. 131）

照东莨菪内酯中本品项下方法鉴别。

3. 洋金花（p. 250）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加浓氨试液 1mL 混匀，加三氯甲烷 25mL，摇匀，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：氢溴酸东莨菪碱、硫酸阿托品各为 4mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 浓氨试液（17∶2∶1）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

4. 颠茄草（p. 355）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加浓氨试液 2mL 混匀，加三氯甲烷 25mL，摇匀，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 0.5mL 使溶解

其余照洋金花项下方法鉴别。

5. 提取物和成方制剂

颠茄流浸膏、颠茄浸膏、华山参片、癣宁搽剂（癣灵药水）

氢溴酸槟榔碱

1. 槟榔（p. 342）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 50mL，碳酸盐缓冲溶液 5mL，放置 30 分钟，加热回流，取乙醚液，挥干，残渣加甲醇 1mL 使溶解，静置 1 小时，离心，取上清液

对照品溶液：1.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环已烷 - 乙酸乙酯 - 浓氨试液（7.5:7.5:0.2），氨蒸气预饱和

显色：碘蒸气熏

检视：可见光

2. 焦槟榔（p. 343）

照槟榔项下方法鉴别。

香荆芥酚

香薷（p. 242）

供试品溶液制备：取粉末适量，照挥发油测定法提取挥发油，取挥发油，加乙醚制成每 1mL 含 3μL 的溶液

对照品溶液：香荆芥酚、麝香草酚各为 1mg/mL，乙醚

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯，展距 15cm 以上

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

香草酸

1. 胡黄连（p. 226）

照肉桂酸中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

万应胶囊、肥儿丸

重楼皂苷 I

1. 重楼（p. 243）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 10mL，加热回流，滤过，取滤液

对照品溶液：重楼皂苷Ⅰ、重楼皂苷Ⅱ、重楼皂苷Ⅵ、重楼皂苷Ⅶ各为0.4mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（15:5:1）的下层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

2. 成方制剂

三七血伤宁胶囊

重楼皂苷 II 、重楼皂苷 VI

1. 重楼（p. 243）

照重楼皂苷 I 中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

宫血宁胶囊

重楼皂苷 VII

重楼（p. 243）

照重楼皂苷 I 中本品项下方法鉴别。

鬼臼毒素

小叶莲（p. 43）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷－水饱和正丁醇－甲酸（6.5:2.5:0.8）的上层溶液

显色：1%香草醛硫酸，加热

检视：可见光

胆红素

1. 牛黄（p.65）

供试品溶液制备：取粉末10mg，加三氯甲烷－冰醋酸（4:1）混合液5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，三氯甲烷－冰醋酸（4:1）

固定相：硅胶G

展开剂：环己烷－乙酸乙酯－甲醇－冰醋酸（10:3:0.1:0.1）

检视：可见光

2. 成方制剂

片仔癀、片仔癀胶囊

胆酸

1. 人工牛黄（p.5）

供试品溶液制备：取0.1g，置10mL量瓶中，加甲醇适量，超声处理，加甲醇稀释至刻度，静置，取上清液

对照品溶液：胆酸、猪去氧胆酸各为1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯－醋酸－甲醇（20:25:2:3）的上层溶液

显色：10%磷钼酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 牛黄、体外培育牛黄

照去氧胆酸中各本品项下方法鉴别。

3. 成方制剂

二十五味松石丸、二十五味珍珠丸、十香返生丸、七十味珍珠丸、万氏牛黄清心丸、万应胶囊、万应锭、小儿化毒散、小儿至宝丸、小儿清肺止咳片、小儿解热丸、马应龙八宝眼膏、马应龙麝香痔疮膏、牛黄上清片、牛黄上清胶囊、牛黄千金散、牛黄至宝丸、牛黄抱龙丸、牛黄降压丸、牛黄降压胶囊、牛黄消炎片、牛黄清心丸（局方）、牛黄解毒丸、仁青芒觉、片仔癀、片仔癀胶囊、六应丸、再造丸、血栓心脉宁胶囊、安宫牛黄丸、安宫牛黄散、安宫降压丸、金振口服液、金蒲胶囊、宝咳宁颗粒、珍黄胶囊（珍黄丸）、胃乃安胶囊、复方牛黄消炎胶囊（牛黄消炎灵胶囊）、复方牛黄清胃丸、复方益肝丸、珠黄散、速效牛黄丸、梅花点舌丸、银翘伤风胶囊、清开灵口服液、清开灵片、清开灵软胶囊、清开灵泡腾片、清开灵注射液、清开灵胶囊、清肺消炎丸、清眩治瘫丸、熊胆胶囊、熊胆痔灵栓、熊胆痔灵膏、鹭鸶咯丸、癫痫康胶囊、麝香保心丸、麝香痔疮栓

胆固醇

龟甲（p.168）

供试品溶液制备：取粉末1g，加甲醇10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲醇－甲酸（15:2:1:0.6），展距16cm

显色：10%硫酸无水乙醇，105℃加热

检视：可见光

亮氨酸

1. 大豆黄卷（p.19）

供试品溶液制备：取粉末1g，加稀乙

醇30mL，超声处理，离心，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇1mL使溶解，取上清液

对照品溶液：0.5mg/mL，稀乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：正丁醇－冰醋酸－水（19:5:5）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

2. 半夏（p.110）

照丙氨酸中本品项下方法鉴别。

3. 地龙（p.113）

供试品溶液制备：取粉末1g，加水10mL，加热至沸，放冷，离心，取上清液

对照品溶液：亮氨酸1mg/mL、赖氨酸1mg/mL、缬氨酸0.5mg/mL，水

固定相：硅胶G

展开剂：正丁醇－冰醋酸－水（4:1:1）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

4. 成方制剂

乌灵胶囊、板蓝根茶、板蓝根颗粒、金水宝片、金水宝胶囊

姜黄素

1. 姜黄（p.247）

供试品溶液制备：取粉末0.2g，加无水乙醇20mL，振摇，放置30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇2mL使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－甲酸（96:4:0.7）

检视：可见光，UV 365nm

2. 成方制剂

风痛安胶囊、冰黄肤乐软膏

迷迭香酸

1. 夏枯草（p.263）

供试品溶液制备：取粉末2.5g，加70%乙醇30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇5mL使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：环己烷－乙酸乙酯－异丙醇－甲酸（15:3:3.5:0.5）

检视：UV 365nm

2. 紫苏梗（p.319）

供试品溶液制备：取粉末1g，加甲醇25mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯－甲酸（3:3:0.2）

检视：UV 365nm

3. 提取物

丹参总酚酸提取物

染料木苷

大豆黄卷（p.19）

供试品溶液制备：取粉末2g，加80%乙醇30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加80%乙醇1mL使溶解，取上清液

对照品溶液：1mg/mL，80%乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－水（10:1.7:1.3），预饱和30分钟

显色：2%三氯化铝乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

穿心莲内酯

1. 穿心莲（p. 251）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 30mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至 5mL

对照品溶液：穿心莲内酯、脱水穿心莲内酯各为 1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇（4:3:0.4）

显色：2% 3，5 - 二硝基苯甲酸乙醇溶液 - 2mol/L 氢氧化钾溶液（1:1）混合液（临用新配）

检视：UV 254nm（显色前），可见光

2. 成方制剂

妇科千金片、消炎利胆片、清火栀麦片

祖师麻甲素

祖师麻片（p. 971，含祖师麻）

供试品溶液制备：取 2 片，研细，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至 1mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 - 丙酮 - 冰醋酸（7:1:0.5）

显色：1% 三氯化铁乙醇

检视：UV 254nm（显色前），可见光

络石苷

络石藤（p. 252）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 醋酸（8:1:0.2）

显色：碘蒸气熏

检视：可见光

相思子碱

鸡骨草（p. 180）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加甲醇 50mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加正丁醇 10mL 使溶解，加 2% 盐酸溶液振摇提取 3 次，合并酸液，加 5% 氢氧化钠溶液调节 pH 值为 7，加正丁醇振摇提取 3 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，80% 甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 醋酸 - 水（4:1:5）的上层溶液

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

洋艾素

1. 臭灵丹草（p. 267）

供试品溶液制备：取粉末 3g，加甲醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：二氯甲烷 - 甲酸乙酯 - 丙酮（6:0.5:0.3）

检视：UV 254nm

2. 成方制剂

灵丹草颗粒

荆芥油

小儿感冒宁糖浆（p. 498，含荆芥穗）

供试品溶液制备：取本品 40mL，加石油醚（30 ～60℃）50mL，振摇提取，分取石油醚液，蒸干，残渣加乙酸乙酯 0.5mL 使溶解

对照品溶液：荆芥油、薄荷脑各为 2mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯（6:1）

显色：5% 香草醛乙醇溶液 - 硫酸（18:1）混合液，105℃加热

检视：可见光

秦皮乙素

1. 千金子（p. 32）

供试品溶液制备：取粉末 2g，置索氏提取器中，加石油醚（30 ～60℃）80mL，加热回流，弃石油醚液，药渣加乙醇 80mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 10mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸（5:4:1）

检视：UV 365nm

2. 千金子霜（p. 33）

照千金子项下方法鉴别。

3. 秦皮（p. 254）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，加热回流，滤过，取滤液

对照品溶液：秦皮乙素、秦皮甲素、秦皮素各为 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G 或 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 甲酸（6:1:0.5）

显色：三氯化铁试液 - 铁氰化钾试液（1:1）混合液（硅胶 GF_{254}）

检视：UV 365nm 或 UV 254nm（显色前），可见光

4. 成方制剂

复方瓜子金颗粒、消炎退热颗粒

秦皮甲素

秦皮（p. 254）

照秦皮乙素中本品项下方法鉴别。

盐酸苯海拉明

关节止痛膏（p. 705，含盐酸苯海拉明）

供试品溶液制备：取 4 片，剪成窄条状，加 0.1% 硫酸溶液 100mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至约 20mL，加浓氨试液 3mL，加二氯甲烷振摇提取 2 次，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加无水乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 二乙胺（9:1）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

盐酸小檗碱

1. 三颗针（p. 13）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 醋酸 - 水（2:0.5:1）的上层溶液

检视：UV 365nm

2. 功劳木（p. 79）

供试品溶液制备：取粉末 0.3g，加甲醇 5mL，超声处理，滤过，滤液加甲醇稀释至 5mL

对照品溶液：盐酸小檗碱、盐酸巴马汀、盐酸药根碱各为 0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲醇 - 异丙醇 - 浓氨试液（6:3:1.5:1.5:0.5），氨蒸气预饱和

检视：UV 365nm

3. 黄连（p. 285）

供试品溶液制备：取粉末 0.25g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：高效硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 异丙醇 - 甲醇 - 水 - 三乙胺（3:3.5:1:1.5:0.5:1），氨蒸气预饱和

检视：UV 365nm

4. 成方制剂

乙肝益气解郁颗粒、十三味榜嘎散、人参再造丸、三妙丸、大补阴丸、万氏牛黄清心丸、万应胶囊、万应锭、小儿化毒散、小儿肝炎颗粒、小儿泻痢片、小儿清热片、开胃健脾丸、木香槟榔丸、止红肠辟丸、牛黄上清丸、牛黄上清胶囊、仁青常觉、风痛安胶囊、乌梅丸、乌蛇止痒丸、心脑静片、双虎清肝颗粒、左金丸、左金胶囊、石斛夜光丸、龙泽熊胆胶囊（熊胆丸）、四方胃片、四妙丸、四制香附丸、生血丸、白带丸、白蒲黄片、半夏天麻丸、芎菊上清丸、芎菊上清片、再造丸、百咳静糖浆、安宫牛黄丸、安宫牛黄散、导赤丸、如意金黄散、妇炎康片、妇科分清丸、芩连片、连蒲双清片、肠胃适胶囊、尿塞通片、郁金银屑片、拨云退翳丸、明目上清片、固经丸、知柏地黄丸、知柏地黄丸（浓缩丸）、河车大造丸、泻痢消胶囊、治糜康栓、参精止渴丸、驻车丸、荜铃胃痛颗粒、枳实导滞丸、栀子金花丸、香连丸、香连丸（浓缩丸）、香连片、复方牛黄消炎胶囊、复方仙鹤草肠炎胶囊、复方苦参肠炎康片、复方珍珠暗疮片、复方黄连素片、复明片、养心氏片、前列通片、除湿白带丸、桂龙咳喘宁胶囊、桂龙咳喘宁颗粒、桂林西瓜霜、速效牛黄丸、健步丸、脏连丸、烧伤灵酊、消渴灵片、黄连上清片、黄连胶囊、银屑灵膏、清肺抑火丸、清胃黄连丸、清胃黄连丸（水丸）、清眩治瘫丸、清暑益气丸、颈康复颗粒、葛根芩连丸、葛根芩连片、紫花烧伤软膏、蛤蚧定喘丸、蛤蚧定喘胶囊、锁阳固精丸、痛风定胶囊、障眼明片、醒脑再造胶囊、癣清片、糖脉康颗粒、癣宁搽剂（癣灵药水）

盐酸巴马汀

1. 功劳木（p. 79）

照盐酸小檗碱中本品项下方法鉴别。

2. 黄藤（p. 288）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 异丙醇 - 甲醇 - 浓氨试液（6:3:1.5:1.5:0.5），氨蒸气预饱和

检视：UV 365nm

3. 提取物和成方制剂

黄藤素、小儿咽扁颗粒、如意金黄散、河车大造丸、桂龙咳喘宁颗粒、黄藤素片

盐酸水苏碱

1. 芫蔚子（p. 225）

供试品溶液制备：取粉末 3g，加乙醇 30mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至约 5mL，上活性炭－氧化铝柱，收集 30mL 乙醇洗脱液，蒸干，残渣加乙醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇－盐酸－水（4:1:0.5）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 益母草（p. 272）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 70% 乙醇 25mL，加热回流，滤过，取滤液 10mL，蒸干，残渣加无水乙醇 1mL 使溶解，离心，取上清液

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：丙酮－无水乙醇－盐酸（10:6:1）

显色：晾干，105℃加热 15 分钟，放冷，喷稀碘化铋钾试液－三氯化铁试液（10:1）混合液，加热

检视：可见光

3. 提取物和成方制剂

益母草流浸膏、八珍益母浸膏、女金丸、化癥回生片、心舒宁片、妇康宁片、抗宫炎片、抗宫炎胶囊、肾复康胶囊、益母草口服液、益母草颗粒、益母草膏、鲜益母草胶囊、癃闭舒胶囊

盐酸麻黄碱

1. 麻黄（p. 300）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加浓氨试液数滴和三氯甲烷 10mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 充分摇匀，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－浓氨试液（20:5:0.5）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

儿童清肺丸、千柏鼻炎片、小儿肺热咳喘口服液、小儿咳喘颗粒、小儿清肺化痰口服液、小儿清热止咳口服液、小儿解热丸、小青龙合剂、小青龙颗粒、止咳灵注射液、止嗽定喘口服液、风湿马钱片、风湿骨痛胶囊、风寒咳嗽颗粒、冯了性风湿跌打药酒、百咳静糖浆、防风通圣丸、如意定喘片、金贝痰咳清颗粒、宝咳宁颗粒、复方川贝精片、追风透骨丸、急支糖浆、洋参保肺丸、祛风舒筋丸、通宣理肺丸、葶贝胶囊、蛤蚧定喘丸、蛤蚧定喘胶囊、舒筋丸、痧药、鼻炎康片、镇咳宁糖浆

盐酸药根碱

功劳木（p. 79）

照盐酸小檗碱中本品项下方法鉴别。

盐酸黄柏碱

黄柏（p. 286）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加 1% 醋酸甲醇溶液 40mL，于 60℃超声处理，滤过，滤液浓缩至 2mL

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－水（30:

15:4）的下层溶液，氨蒸气预饱和

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

盐酸罂粟碱

罂粟壳（p. 346）

照吗啡中本品项下方法鉴别。

莲心碱高氯酸盐

莲子心（p. 256）

供试品溶液的制备：取粉末 2g，加甲醇 30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 二乙胺（5:4:1）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

莪术二酮

莪术油（p. 388）

供试品溶液制备：取 4mg，加石油醚（60 ～90℃）1mL 使溶解

对照品溶液：莪术二酮、莪术醇、姜黄酮各为 0.5mg/mL，石油醚（60 ～90℃）

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）- 乙酸乙酯 - 冰醋酸（60:5:0.5）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

莪术醇

1. 莪术油（p. 388）

照莪术二酮中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

丹香清脂颗粒

荷叶碱

1. 血脂宁丸（p. 696，含荷叶）

供试品溶液制备：取 20g，剪碎，加甲醇 40mL，超声处理，滤过，滤液蒸至近干，残渣加氨试液 15mL 使溶解，加三氯甲烷振摇提取 3 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加 0.01mol/L 盐酸溶液 20mL 使溶解，加三氯甲烷提取，取酸水层加浓氨试液调节 pH 值为 9 ～ 10，再加三氯甲烷提取 2 次，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 浓氨试液（15:15:0.4），氨蒸气预饱和

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 其他成分制剂

荷丹片、荷叶丸

荷苞花苷 B

野木瓜（p. 294）

供试品溶液的制备：取茎粉末 5g，加甲醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸至 1mL，上聚酰胺柱，弃去 80mL 10% 乙醇洗脱液，收集 80mL 稀乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 水 - 甲酸（100:17:13:0.5）

显色：5% 三氯化铁乙醇

检视：可见光

桂皮酸

尪痹颗粒（p. 752，含桂枝）

供试品溶液制备：取 10g，加水 20mL 使溶解，加乙醚提取 2 次，合并乙醚液，加 2% 碳酸钠溶液提取 2 次，取碱液加盐酸调节 pH 值为 2 ～3，再加乙醚提取 2 次，合并乙醚液，加无水硫酸钠 1g 脱水，滤过，滤液挥干乙醚，残渣加无水乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：正己烷 - 乙醚 - 乙酸乙酯 - 冰醋酸（10:1.5:1.5:0.2）

检视：UV 254nm

桂皮醛

1. 肉桂（p. 127）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 10mL，冷浸 20 分钟，滤过，取滤液

对照品溶液：1μL/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）- 乙酸乙酯（17:3）

显色：二硝基苯肼乙醇试液

检视：可见光

2. 苏合香（p. 153）

照肉桂酸中本品项下方法鉴别。

3. 桂枝（p. 259）

照肉桂项下方法鉴别。

4. 植物油脂和成方制剂

肉桂油、十六味冬青丸、十滴水、十滴水软胶囊、七味葡萄散、人参养荣丸、女金丸、小儿腹泻外敷散、小建中合剂、小建中颗粒、天麻祛风补片、五苓散、五味清油散、石淋通片、右归丸、代温灸膏、冯了性风湿跌打药酒、仲景胃灵丸、安中片、药艾条、柏子养心片、复方皂矾丸、前列通片、前列舒丸、祛风舒筋丸、桂龙咳喘宁胶囊、桂龙咳喘宁颗粒、桂附地黄丸、桂附地黄胶囊、桂附理中丸、桂枝茯苓丸、健脑补肾丸、寄生追风酒（寄生追风液）、痰饮丸

栲酮

白鲜皮（p. 102）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：栲酮、黄柏酮各 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 环己烷 - 乙酸乙酯（3:3:3）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

格列风内酯

天葵子（p. 55）

供试品溶液的制备：取粉末 2g，加甲醇 20mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至 5mL

对照品溶液：格列风内酯、紫草氰苷各 2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（6:4:1）

检视：UV 254nm

桉油精

1. 豆蔻（p. 156）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加水

200mL，连接挥发油测定器，自上端加水至刻度3mL，再加正己烷2～3mL，加热至微沸，保持2小时，放冷，取正己烷液，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，加正己烷洗涤，合并洗液和滤液至5mL

对照品溶液：25mg/mL，正己烷

固定相：硅胶G

展开剂：环己烷－二氯甲烷－乙酸乙酯（15:5:0.5）

显色：5%香草酸硫酸，105℃加热

检视：可见光

2. 草果（p. 222）

供试品溶液制备：取粉末适量，照挥发油测定法提取挥发油，取挥发油，加乙醇制成每毫升含50μL的溶液

对照品溶液：20μL/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯（17:3）

显色：5%香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

3. 植物油脂和成方制剂

桉油、药艾条

夏佛塔苷

广金钱草（p. 41）

供试品溶液制备：取粉末0.2g，加80%甲醇25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加50%甲醇10mL使溶解

对照品溶液：75μg/mL，50%甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：乙酸乙酯－丁酮－甲酸（5:1:1）

显色：三氯化铝试液，热风吹干

检视：UV 365nm

原儿茶酸

1. 四季青（p. 92）

照长梗冬青苷中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

天王补心丸、急支糖浆

原儿茶醛

1. 乙肝宁颗粒（p. 403，含丹参）

供试品溶液制备：取17g或3g（含乳糖），加水30mL使溶解，加盐酸调节pH值为2，加乙醚提取2次，合并乙醚液，蒸干，残渣加乙醇1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－丙酮－甲酸（12:1:0.4）

显色：2%三氯化铁溶液－1%铁氰化钾溶液（1:1）混合液（临用新配）

检视：可见光

2. 其他成方制剂

丹红化瘀口服液、心可舒片、心脑康胶囊、白癜风胶囊、芪冬颐心口服液、枣仁安神胶囊、肾衰宁胶囊、肾康宁片、乳块消胶囊、活力苏口服液、清脑降压片、清脑降压胶囊、清脑降压颗粒、痛经宝颗粒、糖脉康颗粒

原阿片碱

1. 夏天无（p. 262）

供试品溶液制备：取粉末4g，加三氯甲烷－甲醇－浓氨试液（5:1:0.1）混合液40mL，超声提取，滤过，滤液浓缩至干，残渣加甲醇2mL使溶解

对照品溶液：2mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 二乙胺（16:3:1），预饱和 15 分钟

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

2. 成方制剂

复方夏天无片、夏天无片、夏天无滴眼液

柴胡皂苷 a、柴胡皂苷 d

柴胡（北柴胡，p. 263）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至 5mL

对照品溶液：柴胡皂苷 a、柴胡皂苷 d 各 0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 乙醇 - 水（8:2:1）

显色：2% 对二甲氨基苯甲醛的 40% 硫酸溶液，60℃加热

检视：可见光，UV 365nm

党参炔苷

1. 党参（p. 264）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 15mL 使溶解，上 D101 型大孔树脂，弃去 50mL 水洗脱液，收集 50mL 50% 乙醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：高效硅胶 G

展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水（7:1:0.5）

显色：10% 硫酸乙醇，100℃加热

检视：可见光，UV 365nm

2. 成方制剂

乐儿康糖浆、胃脘舒颗粒

氧化苦参碱

1. 山豆根（p. 25）

照苦参碱中本品项下方法鉴别。

2. 苦参（p. 188）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加浓氨试液 0.3mL、三氯甲烷 25mL，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 0.5mL 使溶解

对照品溶液：0.2mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G（2% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 浓氨试液（5:0.6:0.3）10℃以下放置的下层溶液

显色：碘化铋钾试液，亚硝酸钠乙醇试液

检视：可见光

3. 成方制剂

云香补风止痛酊（云香精）

积雪草苷

1. 积雪草（p. 266）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 25mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 2 次，合并正丁醇液，加正丁醇饱和的水洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：积雪草苷、羟基积雪草苷各 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（7:3:0.5）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

三金片、积雪草总苷

射干苷

川射干（p. 38）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至约 1mL

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：三氯甲烷 - 丁酮 - 甲醇（3:1:1）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

脂蟾毒配基

1. 蟾酥（p. 360）

照华蟾酥毒基中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

牙痛一粒丸、六应丸、痧药、熊胆救心丸（熊胆救心丹）、麝香保心丸

高良姜素

蜂胶（p. 336）

照白杨素中本品项下方法鉴别。

粉防己碱

1. 防己（p. 139）

照防己诺林碱中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

风痛安胶囊、伸筋丹胶囊

通关藤苷 H

通关藤（p. 277）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加三氯甲烷振摇提取，取三氯甲烷液，浓缩至 1mL

对照品溶液：0.5mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 丙酮 - 甲醇（20:1:1）

显色：香草醛硫酸试液，105℃加热

检视：可见光

黄芩苷

1. 木蝴蝶（p. 60）

照木蝴蝶苷 B 中本品项下方法鉴别。

2. 黄芩（p. 282）

照汉黄芩素本品项下方法鉴别。

3. 提取物和成方制剂

黄芩提取物、二母宁嗽丸、八宝坤顺丸、儿童清肺丸、儿童清热导滞丸、九味羌活颗粒、三九胃泰颗粒、三黄片、万氏牛黄清心浓缩丸、女金丸、小儿百部止咳糖浆、小儿肝炎颗粒、小儿肺热平胶囊、小儿肺热咳喘口服液、小儿咳喘颗粒、小儿退热颗粒、小儿清肺止咳片、小儿清肺化痰口服液、小儿清热止咳口服液、小儿清热片、小儿感冒宁糖浆、小儿解表颗粒、小柴胡片、小柴胡颗粒、天麻钩藤颗粒、天紫红女金胶囊、牛黄上清片、牛黄清心丸、牛黄解毒丸、牛黄解毒片、分清五淋丸、双黄连口服液、双黄连片、双黄连栓、双黄连颗粒、功劳去火片、白蒲黄片、孕康颗粒、耳聋丸、百咳静糖浆、竹沥达痰丸、伤疖膏、安宫牛黄丸、安宫牛黄散、安宫降压丸、妇科通经丸、芩连片、芩暴红止咳片、芩暴红止咳颗粒、利咽解毒颗粒、利胆片、利胆排石片、利胆排石颗粒、辛芩颗粒、青果丸、肾炎四味片、明目上清片、金振口服液、金嗓散结丸、注射用双黄连（冻干）、宝咳宁颗粒、

参茸白凤丸、枳实导滞丸、栀子金花丸、香附丸、香附丸（水丸）、复方牛黄消炎胶囊、复方牛黄清胃丸、复方金黄连颗粒、保胎丸、胆石通胶囊、宫瘤清胶囊、桂芍镇痫片、速效牛黄丸、通宣理肺丸、黄连羊肝丸、银黄口服液、银黄颗粒、银翘双解栓、羚羊清肺颗粒、清开灵注射液、清肺抑火丸、清咽利膈丸、清热灵颗粒、清脑降压片、清脑降压胶囊、清脑降压颗粒、清喉咽合剂、清瘟解毒丸、葛根芩连丸、葛根芩连片、蛤蚧定喘丸、蛤蚧定喘胶囊、湿毒清胶囊、槐角丸、感冒止咳糖浆、鼻炎康片、鼻渊舒口服液、鼻渊舒胶囊、鼻窦炎口服液、礞石滚痰丸

黄芩素

1. 黄芩（p. 282）

照汉黄芩素本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

庆余辟瘟丹、桂芍镇痫片、烫伤油

黄芪甲苷

1. 黄芪（p. 283）

供试品溶液制备：取粉末 3g，加甲醇 20mL，加热回流，滤过，滤液上中性氧化铝柱，收集 100mL 40% 甲醇洗脱液，蒸干，残渣加水 30mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 2 次，合并正丁醇液，加水洗涤 2 次，取正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（13∶7∶2）的下层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

2. 炙黄芪（p. 284）

照黄芪项下方法鉴别。

3. 成方制剂

乙肝宁颗粒、乙肝养阴活血颗粒、乙肝益气解郁颗粒、二十七味定坤丸、十一味参芪片、十全大补丸、人参健脾丸、儿康宁糖浆、山东阿胶膏、止痛化癥胶囊、牛黄降压丸、牛黄降压胶囊、升气养元糖浆、升血颗粒、心荣口服液、心通口服液、玉屏风口服液、正心降脂片、正心泰片、正心泰胶囊、艾附暖宫丸、古汉养生精口服液、古汉养生精片、古汉养生精颗粒、龙牡壮骨颗粒、归脾丸、生血宝颗粒、白癜风胶囊、孕康合剂（孕康口服液）、孕康颗粒、如意定喘片、肠胃宁片、龟鹿补肾丸、辛芩颗粒、补心气口服液、补肾固齿丸、补脾益肠丸、阿胶补血口服液、阿胶补血膏、驴胶补血颗粒、软脉灵口服液、肾炎四味片、肾康宁片、固本统血颗粒、固本益肠片、金花明目丸、金蒲胶囊、乳核散结片、参乌健脑胶囊、参芪五味子片、参芪消渴胶囊、参茸白凤丸、茵芪肝复颗粒、柏子养心丸、柏子养心片、胃肠复元膏、胃康胶囊、保胎丸、养正消积胶囊、养阴降糖片、养胃颗粒、活力苏口服液、健脾生血片、脂脉康胶囊、益气养血口服液、益心通脉颗粒、益心舒胶囊、益血生胶囊、益脑宁片、消栓通络片、消栓通络胶囊、消栓通络颗粒、消渴丸、消渴平片、调经促孕丸、通乳颗粒、通窍鼻炎片、通痹片、虚汗胃痛颗粒、清眩治瘫丸、添精补肾膏、颈康复颗粒、蛤蚧补肾胶囊、舒心口服液、舒心糖浆、温胃舒胶囊、瘀血痹胶囊、瘀血痹颗粒、鼻渊舒口服液、鼻渊舒胶囊、鼻窦炎口服液

黄柏酮

1. 白鲜皮（p. 102）

照栎酮中本品项下方法鉴别。

2. 关黄柏（p. 137）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加乙酸乙酯 20mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至 1mL

对照品溶液：0.6mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）－乙酸乙酯（1:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

菝葜皂苷元

1. 二母安嗽丸（p. 411，含知母）

供试品溶液制备：取 9g，加硅藻土 6g，研匀，加乙醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 5mL 使溶解，上 D101 型吸附树脂，弃去 50mL 水洗脱液，收集 50mL 70% 甲醇洗脱液，加盐酸 2mL，加热回流，蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，滤过，滤液加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－丙酮（9:1）

显色：5% 香草醛硫酸，105℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

小儿止咳糖浆、尪痹片、尪痹颗粒、抗病毒口服液、利胆片、荷叶丸、清热解毒口服液

梓醇

地黄（p. 115）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加甲醇 20mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至 5mL

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－水（14:6:1）

显色：茴香醛试液，105℃加热

检视：可见光

常春藤皂苷元

黑种草子（p. 324）

供试品溶液制备：取粉末 1g，置索氏提取器中，加石油醚（60 ～90℃）适量，加热回流，取药渣挥干溶剂，加甲醇适量，加热回流，滤过，滤液回收溶剂至干，加正丁醇饱和的水 15mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 3 次，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 20mL 和盐酸 2mL，加热回流，放冷，加水 10mL，摇匀，加氯甲烷提取 3 次，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 10mL 使溶解，滤过，取续滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷－乙酸乙酯－冰醋酸（6:4:0.25）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

野黄芩苷

灯盏细辛注射液（p. 707，含灯盏细辛）

照 1，3－*O*－二咖啡酰奎宁酸中本品项下方法鉴别。

野漆树苷

1. 山香圆叶（p. 28）

照女贞苷中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

山香圆片

蛇床子素

1. 独活（p. 246）

照二氢欧山芹当归酸酯中本品项下方法鉴别。

2. 蛇床子（p. 295）

供试品溶液制备：取粉末 0.3g，加乙醇 5mL，超声处理，放置，取上清液

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 正己烷（3:3:2）

检视：UV 365nm

3. 成方制剂

乌蛇止痒丸、蚕蛾公补片、强阳保肾丸、癣湿药水

银杏内酯 A

1. 白果（p. 100）

供试品溶液制备：取粉末 10g，加甲醇 40mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 15mL 使溶解，用少量棉花滤过，滤液上聚酰胺柱，收集 70mL 水洗脱液，加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：银杏内酯 A、银杏内酯 C 各 0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（含 4% 醋酸钠的羧甲基纤维素钠溶液制备）

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 丙酮 - 甲醇（10:5:5:0.6）

显色：醋酐，140 ～ 160℃加热

检视：UV 365nm

2. 银杏叶（p. 296）

照白果内酯中本品项下方法鉴别。

3. 提取物和成方制剂

银杏叶提取物、心舒宁片、银杏叶片、银杏叶胶囊、银杏叶滴丸

银杏内酯 B

1. 银杏叶（p. 296）

照白果内酯中本品项下方法鉴别。

2. 提取物和成方制剂

银杏叶提取物、心舒宁片、银杏叶片、银杏叶胶囊、银杏叶滴丸

银杏内酯 C

1. 白果（p. 100）

照银杏内酯 A 中本品项下方法鉴别。

2. 银杏叶（p. 296）

照白果内酯中本品项下方法鉴别。

3. 提取物和成方制剂

银杏叶提取物、心舒宁片、银杏叶片、银杏叶胶囊、银杏叶滴丸

脯氨酸

锁阳（p. 325）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加水 10mL，浸渍 30 分钟，滤过，取滤液

对照品溶液：2mg/mL，水

固定相：硅胶 H

展开剂：正丙醇 - 冰醋酸 - 乙醇 - 水（4:1:1:2）

显色：吲哚醌试液，100℃加热

检视：可见光

脱水穿心莲内酯

1. 穿心莲（p. 251）

照穿心莲内酯中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

妇科千金片、穿心莲片、消炎利胆片

猪去氧胆酸

1. 人工牛黄（p. 5）

照胆酸中本品项下方法鉴别。

2. 猪胆粉（p. 299）

供试品溶液制备：取粉末 0.1g，加 10% 氢氧化钠溶液 5mL，120℃加热，放冷，滴加盐酸调节 pH 值为 2 ～3，加乙酸乙酯提取 4 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加乙醇 10mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：异辛烷 - 乙醚 - 冰醋酸 - 正丁醇 - 水（10:5:5:3:1）的上层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

3. 成方制剂

万应胶囊、牛黄上清片、牛黄上清胶囊、护肝片、金振口服液、珍黄胶囊（珍黄丸）、茵胆平肝胶囊、胃乃安胶囊、复方益肝丸、胆乐胶囊、珠黄散、速效牛黄丸、脑立清丸、脑立清胶囊、银翘伤风胶囊、康妇消炎栓、清开灵口服液、清开灵片、清开灵软胶囊、清开灵泡腾片、清开灵注射液、清开灵胶囊、鼻炎康片、熊胆痔灵栓、熊胆痔灵膏、鹭鸶咯丸、藿胆丸、藿胆片、麝香痔疮栓

商陆皂苷甲

商陆（p. 304）

供试品溶液制备：取粉末 3g，加稀乙醇 25mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（7:3:1）的下层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，加热

检视：可见光

羟基红花黄色素 A

1. 七厘胶囊（p. 429，含红花）

供试品溶液制备：取内容物 6g，加水 60mL，80℃温浸 1 小时，离心，取上清液，减压浓缩至干，残渣加水 10mL 使溶解，上 AB-8 型吸附树脂，弃去 30mL 水洗脱液，再加 10% 乙醇洗脱至无色，收集洗脱液，减压浓缩至干，残渣加无水乙醇 2mL 使溶解，离心，取上清液

对照品溶液：0.3mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 H

展开剂：正丁醇 - 甲醇 - 水（6:1:5）的上层溶液

检视：UV 365nm

羟基积雪草苷

积雪草（p. 266）

照积雪草苷中本品项下方法鉴别。

牻牛儿酮

1. 莪术油（p. 388）

照莪术二酮中本品项下方法鉴别。

2. 植物油脂和成方制剂

满山红油、满山红油胶丸

淫羊藿苷

1. 淫羊藿（p. 306）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 10mL，温浸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 H

展开剂：乙酸乙酯 - 丁酮 - 甲酸 - 水（10:1:1:1）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

2. 成方制剂

心通口服液、古汉养生精口服液（古汉养生精）、古汉养生精片、古汉养生精颗粒、芪冬颐心口服液、抗骨增生丸、抗骨增生胶囊、龟鹿补肾丸、龟龄集、软脉灵口服液、乳增宁胶囊、活力苏口服液、穿龙骨刺片、益肾灵颗粒、添精补肾膏、强阳保肾丸

隐丹参酮

丹参酮提取物（p. 374）

照丹参酮 II_A 中本品项下方法鉴别。

绿原酸

1. 山银花（p. 28）

供试品溶液制备：取粉末 0.2g，加甲醇 5mL，放置 12 小时，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 H

展开剂：乙酸丁酯 - 甲酸 - 水（7:2.5:2.5）的上层溶液

检视：UV 365nm

2. 天山雪莲（p. 50）

照芦丁中本品项下方法鉴别。

3. 杜仲叶（p. 154）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 50% 甲醇 25mL，加热回流，滤过，取滤液

其余照山银花项下方法鉴别。

4. 金银花（p. 205）

照山银花项下方法鉴别。

5. 茵陈（绵茵陈，p. 223）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加 50% 甲醇 20mL，超声处理，离心，取上清液

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：醋酸丁酯 - 甲酸 - 水（7:2.5:2.5）的上层溶液

检视：UV 365nm

6. 拳参（p. 271）

照没食子酸中本品项下方法鉴别。

7. 菊花（p. 292）

供试品溶液制备：取 1g，剪碎，加石油醚（30 ～ 60℃）20mL，超声处理，取药渣挥干溶剂，加稀盐酸 1mL、乙酸乙酯 50mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸 - 冰醋酸 - 水（1:15:1:1:2）的上层溶液

检视：UV 365nm

8. 蒽草（p. 329）

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

其余照菊花项下方法鉴别。

9. 提取物和成方制剂

茵陈提取物、小儿肺热咳喘口服液、小儿咽扁颗粒、小儿感冒宁糖浆、小儿解表颗粒、牛黄清宫丸、双黄连口服液、双黄连片、双黄连栓、双黄连颗粒、抗感口服液、

抗感颗粒、利胆片、青果丸、金贝痰咳清颗粒、注射用双黄连（冻干）、复方大青叶合剂、复方石韦片、复方鱼腥草片、银屑灵膏（银屑灵）、银黄口服液、银黄颗粒、银翘双解栓、银翘解毒丸、银翘解毒丸（浓缩丸）、银黄解毒片、银翘解毒胶囊、痔消炎颗粒、痔康片、清开灵片、清开灵软胶囊、清开灵泡腾片、清开灵胶囊、清肝利胆口服液、清肝利胆胶囊、清热银花糖浆、维C银翘片、感冒止咳颗粒、感冒止咳糖浆、鼻渊丸

斑蝥素

斑蝥（p. 311）

供试品溶液制备：取粉末2g，加三氯甲烷20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加石油醚（30～60℃）洗涤2次，倾去上清液，残渣加三氯甲烷1mL使溶解

对照品溶液：5mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－丙酮（49:1）

显色：0.1%溴甲酚绿乙醇，加热

检视：可见光

款冬酮

款冬花（p. 312）

供试品溶液制备：取粉末1g，加乙醇20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶GF_{254}

展开剂：石油醚（60～90℃）－丙酮（6:1），展开二次

检视：UV 254nm

葛根素

1. 粉葛（p. 272）

供试品溶液制备：取粉末0.8g，加甲醇10mL，放置2小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇0.5mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：二氯甲烷－甲醇－水（7:2.5:0.25）

检视：UV 365nm

2. 葛根（p. 312）

照粉葛项下方法鉴别。

3. 成方制剂

儿宝颗粒、小儿泻痢片、小儿热速清口服液、小儿清肺止咳片、小儿解表颗粒、心脑康胶囊、心通口服液、当归拈痛丸、妙灵丸、表虚感冒颗粒、松龄血脉康胶囊、参乌健脑胶囊、参芪消渴胶囊、参精止渴丸、香苏调胃片、保济丸、养心氏片、根痛平颗粒、脑得生丸、脑得生片、脑得生胶囊、消渴丸、桑葛降脂丸、清音丸、清暑益气丸、清瘟解毒丸、葛根芩连丸、葛根芩连片、感冒止咳颗粒、感冒清热颗粒、愈风宁心片、愈风宁心胶囊、解肌宁嗽丸、障眼明片、醒脑再造胶囊

落新妇苷

土茯苓（p. 17）

供试品溶液制备：取粉末1g，加甲醇20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（13:32:9）

显色：三氯化铝试液，放置5分钟

检视：UV 365nm

硫酸阿托品

1. 天仙子（p. 51）、洋金花（p. 250）、颠茄草（p. 355）

照氢溴酸东莨菪碱中各本品项下方法鉴别。

2. 华山参（p. 131）

照东莨菪内酯中本品项下方法鉴别。

3. 提取物和成方制剂

颠茄流浸膏、颠茄浸膏、伤湿止痛膏、华山参片、关节止痛膏、胃康灵胶囊、活血止痛膏、颠茄片、颠茄酊、癣宁搽剂、麝香痔疮栓、麝香跌打风湿膏、麝香镇痛膏

紫丁香苷

1. 救必应（p. 293）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，加水饱和正丁醇提取 2 次，合并正丁醇液，氨试液洗涤，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 无水甲酸（16:4:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

2. 暴马子皮（p. 351）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸至 1mL

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇（5:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

3. 提取物和成方制剂

刺五加浸膏、芩暴红止咳片、芩暴红止咳颗粒

紫花前胡苷

1. 羌活（p. 170）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 5mL，超声处理，静置，取上清液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（3% 醋酸钠溶液制备）

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇（8:2）

检视：UV 365nm

2. 紫花前胡（p. 317）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：乙酸乙酯 - 甲醇 - 水（8:1:1）

检视：UV 365nm

紫苏醛

紫苏叶（p. 318）

供试品溶液制备：取粉末适量，照挥发油测定方法提取挥发油，取挥发油，加正己烷制成每 1mL 含 10μL 的溶液

对照品溶液：10μL/mL，正己烷

固定相：硅胶 G

展开剂：正己烷 - 乙酸乙酯（15:1）

显色：二硝基苯肼乙醇试液

检视：可见光

紫草氰苷

天葵子（p. 55）

照格列风内酯中本品项下方法鉴别。

紫堇灵

苦地丁（p. 187）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加浓氨试液湿润，加三氯甲烷 10mL，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（0.4% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：环己烷 - 三氯甲烷 - 甲醇（7:2:1）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

紫菀酮

紫菀（p. 322）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）- 乙酸乙酯（9:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

紫萁酮

紫萁贯众（p. 321）

供试品溶液制备：取粉末 3g，加 1% 盐酸稀乙醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 30mL 使溶解，加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，加水洗至 pH 值为中性，蒸干，残渣加乙酸乙酯 5mL 使溶解，上硅胶柱，收集 10mL 乙酸乙酯洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：石油醚（60 ～90℃）- 乙酸乙酯 - 甲酸（6:4:0.1）

检视：UV 254nm

短葶山麦冬皂苷 C

山麦冬（p. 25）

照山麦冬皂苷 B 中本品项下方法鉴别。

氯化两面针碱

两面针（p. 157）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醇 40mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 浓氨试液（30:1:0.2）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

鹅去氧胆酸

1. 复方熊胆滴眼液（p. 926，含熊胆粉）

供试品溶液制备：取 2mL，加 30% 氢氧化钠溶液 1.5mL，置沸水浴水解 10 小时，滴加盐酸调节 pH 值为 1 ～2，加乙酸乙酯提取 4 次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：鹅去氧胆酸、熊去氧胆酸各 0.6mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：异辛烷 - 异丙醚 - 正丁醇 - 冰醋酸 - 水（6:3:1.8:3:0.6）的上层溶液

显色：20% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 其他成方制剂

胆石通胶囊、珠黄散、梅花点舌丸、熊胆胶囊、熊胆痔灵栓、熊胆痔灵膏、藿胆丸、藿胆片

湖贝甲素

湖北贝母（p. 327）

供试品溶液制备：取粉末 10g，加乙醇 50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加稀盐酸 10mL 使溶解，滤过，滤液加 40% 氢氧化钠调节 pH 值为 10 以上，加二氯甲烷提取 2 次，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加无水乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 二乙胺（30:20:3.8）

显色：稀碘化铋钾试液

检视：可见光

朝藿定 C

巫山淫羊藿（p. 155）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙醇 10mL，温浸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（3:1:0.1）

显色：三氯化铝试液，105℃加热 5 分钟

检视：UV 365nm

蓖麻油酸甲酯

蓖麻油（p. 393）

供试品溶液制备：取 40mg，加0.5mol/L 氢氧化钾甲醇溶液 5mL，60℃水浴回流，至油滴全部消失，加三氟化硼乙醚 - 甲醇（1:3）4mL，回流，加正己烷 5mL 振摇，取正己烷液，加饱和氯化钠溶液洗涤 2 次，放置，取上清液，加 1g 无水硫酸钠脱水，振摇，取上清液

对照品溶液：2mg/mL，正己烷

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）- 乙醚 - 甲酸（11:4.5:0.5）

显色：碘蒸气熏

检视：可见光

蓖麻酸

蓖麻子（p. 330）

供试品溶液制备：取粗粉 1g，加无水乙醇 10mL，冷浸，滤过，取滤液

对照品溶液：1μL/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）- 乙酸乙酯 - 甲酸（14:4:0.4）

显色：1% 香草醛硫酸，110℃加热

检视：可见光

蒙花苷

1. 小蓟（p. 45）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 5mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：乙酰丙酮 - 丁酮 - 乙醇 - 水（1:3:3:13）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

2. 野菊花（p. 295）

供试品溶液制备：取粉末 0.3g，加甲

醇 15mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：乙酸乙酯 - 丁酮 - 三氯甲烷 - 甲酸 - 水（15:15:6:4:1）

显色：2% 三氯化铝溶液，热风吹干

检视：UV 365nm

3. 成方制剂

野菊花栓、障眼明片、鼻炎康片

槐定碱

1. 苦参（p. 188）

照苦参碱中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

四味土木香散

赖氨酸

地龙（p. 113）

照亮氨酸中本品项下方法鉴别。

滨蒿内酯

茵陈（花茵陈，p. 223）

供试品溶液制备：取粉末 0.4g，加甲醇 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：0.4mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃） - 乙酸乙酯 - 丙酮（6:3:0.5）

检视：UV 365nm

路路通酸

路路通（p. 335）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加乙酸乙酯 50mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至约 2mL，上中性氧化铝柱，弃去 25mL 乙酸乙酯洗脱液，收集 25mL 50% 甲醇洗脱液，蒸干，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸（20:2:1）在 5 ～10℃放置 12 小时的上层溶液，预饱和 15 分钟

显色：1% 香草醛的 10% 硫酸乙醇，80℃加热

检视：可见光

腺苷、腺嘌呤

1. 金水宝片（p. 823）

照尿苷中本品项下方法鉴别。

2. 其他成方制剂

金水宝胶囊

新乌头碱

川乌（p. 36）、附子（盐附子）（p. 177）、草乌（p. 220）

照乌头碱中各本品项下方法鉴别。

新橙皮苷

枳壳（p. 229）

照柚皮苷中本品项下方法鉴别。

蔓荆子黄素

1. 蔓荆子（p. 340）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加石油醚（60 ～90℃）50mL，加热回流，弃去石油醚液，药渣挥干溶剂，加丙酮 80mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G（1% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 甲醇（3:2:0.2）

显色：10% 三氯化铝乙醇

检视：可见光

2. 成方制剂

七味槐藤子丸

酸枣仁皂苷 A、酸枣仁皂苷 B

1. 酸枣仁（p. 343）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 0.5mL 使溶解

对照品溶液：酸枣仁皂苷 A、酸枣仁皂苷 B 各 1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：水饱和正丁醇

显色：1% 香草醛硫酸，立即检视

检视：可见光

2. 成方制剂

安神宝颗粒、枣仁安神胶囊、健脑丸、健脑胶囊

酸浆苦味素 L

锦灯笼（p. 337）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 5mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，二氯甲烷

固定相：高效硅胶 G

展开剂：三氯甲烷 - 丙酮 - 甲醇（25:1:1）

显色：5% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

獐牙菜苦苷

1. 当药（p. 125）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加甲醇 50mL，超声处理，滤过，取续滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇 - 水（30:10:3）10℃以下放置的下层溶液

检视：UV 254nm

2. 青叶胆（p. 182）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加甲醇 45mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至 10mL，取 1mL 上中性氧化铝柱，加甲醇约 2mL 洗脱，洗脱液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

对照品溶液：8mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 GF_{254}

展开剂：三氯甲烷 - 甲醇（17:3）

检视：UV 254nm

3. 成方制剂

青叶胆片、黄疸肝炎丸

辣椒素

1. 辣椒（p. 347）

供试品溶液制备：取粗粉 2g，加甲醇 - 四氢呋喃（1:1）混合液 25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2mL 使溶解，离心，取上清液

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～ 90℃）- 乙酸乙酯 - 二氯甲烷 - 浓氨试液（10:10:5:0.05）

显色：0.5% 2，6 - 二苯醌 - 4 - 氯亚胺甲醇溶液（临用新配），氨蒸气熏

检视：可见光

2. 成方制剂

代温灸膏

精氨酸

1. 半夏（p. 110）

照丙氨酸中本品项下方法鉴别。

2. 板蓝根（p. 191）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加稀乙醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，稀乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：正丁醇－冰醋酸－水（19:5:5）

显色：茚三酮试液，105℃加热

检视：可见光

3. 成方制剂

板蓝根茶、板蓝根颗粒

熊去氧胆酸

1. 万应胶囊（p. 463，含熊胆粉）

供试品溶液制备：取内容物 1g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加 10% 氢氧化钠溶液 5mL 使溶解，加热回流，加盐酸调节 pH 值为 2 ～3，加乙醚提取 2 次，合并乙醚液，加水洗涤 2 次，取乙醚液蒸干，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：胆酸、猪去氧胆酸、熊去氧胆酸各 1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G

展开剂：正己烷－乙酸乙酯－甲醇－醋酸（20:25:3:2）的上层溶液

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 其他成方制剂

万应锭、风热清口服液、龙泽熊胆胶囊（熊胆丸）、复方熊胆滴眼液、梅花点舌丸、熊胆胶囊、熊胆救心丸、熊胆痔灵栓、熊胆痔灵膏

熊果酸

1. 大叶紫珠（p. 18）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解，取上清液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷－三氯甲烷－乙酸乙酯－冰醋酸（20:5:8:0.1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 山茱萸（p. 26）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加乙酸乙酯 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（20:4:0.5）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

3. 山楂（p. 29）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙酸乙酯 4mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（20:4:0.5）

显色：硫酸乙醇（3→10）溶液，80℃加热

检视：可见光，UV 365nm

4. 马鞭草（p. 49）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加 80% 甲醇 60mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2mL 使溶解

其余照大叶紫珠项下方法鉴别。

5. 木瓜（p. 57）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加三氯甲烷 10mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 - 三氯甲烷（1:3）混合液 2mL 使溶解

对照品溶液：0. 5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 乙酸乙酯 - 丙酮 - 甲酸（6:0. 5:1:0. 1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

6. 乌梅（p. 73）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加甲醇 30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20mL 使溶解，加乙醚提取 2 次，合并乙醚液，蒸干，残渣加石油醚（30 ～ 60℃）浸泡 2 次，弃去，取残渣加无水乙醇 2mL 使溶解

对照品溶液：0. 5mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 三氯甲烷 - 乙酸乙酯 - 甲酸（20:5:8:0. 1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

7. 枇杷叶（p. 190）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 20mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 丙酮（5:1）

显色：10% 硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

8. 泽兰（p. 212）

供试品溶液的制备：取粉末 1g，加丙酮 30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加石油醚（30 ～ 60℃）10mL 浸泡 2 分钟，弃醚，蒸干，残渣加无水乙醇 2mL 使溶解

其余照乌梅项下方法鉴别。

9. 紫珠叶（p. 320）

照大叶紫珠项下方法鉴别。

10. 锁阳（p. 325）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙酸乙酯 20mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至 1mL

对照品溶液：0. 5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸（20:4:0. 5）

显色：10% 硫酸乙醇溶液，加热

检视：可见光

11. 薏仁（p. 349）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加石油醚（30 ～60℃）30mL，超声处理，取药渣挥干溶剂，加无水乙醇 30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 1mL 使溶解

对照品溶液：0. 2mg/mL，无水乙醇

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（30 ～60℃）- 丙酮（5:2）

显色：10% 硫酸乙醇，100℃加热

检视：可见光，UV 365nm

12. 翼首草（p. 358）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加乙醚 30mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣

加甲醇2mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－丙酮（12:1），预饱和10分钟

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光，UV 365nm

13. 成方制剂

七味都气丸、儿童清肺丸、三宝胶囊、大山楂丸、山楂化滞丸、小儿化食丸、小儿百寿丸、小儿香橘丸、开胃山楂丸、开胃健脾丸、乌梅丸、六味地黄软胶囊、心可舒片、正心泰片、耳聋左慈丸、血脂灵片、麦味地黄丸、杞菊地黄丸、杞菊地黄丸（浓缩丸）、杞菊地黄片、启脾丸、金花明目丸、乳癖散结胶囊、降脂灵片、胆宁片、前列舒丸、济生肾气丸、祛伤消肿酊、健脾丸、调经止痛片、排石颗粒、银蒲解毒片

槲皮苷

1. 飞扬草（p. 46）

照没食子酸中本品项下方法鉴别。

2. 合欢花（p. 135）

供试品溶液制备：取粉末0.6g，加70%乙醇30mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水25mL使溶解，加水饱和正丁醇振摇提取2次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇10mL使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－88%甲酸－水（1:8:1:1）的上层溶液

显色：三氯化铝试液，热风吹

检视：UV 365nm

槲皮素

1. 地锦草（p. 118）

供试品溶液制备：取粉末1g，加80%甲醇50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水－乙醚（1:1）混合液60mL使溶解，静置分层，取水液加乙醚提取2次，弃醚，取水液加盐酸5mL，水浴水解，迅速冷却，加乙醚提取2次，合并乙醚液，水洗涤，取乙醚液挥干，残渣加乙醇1mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（5:4.5:0.5）

显色：3%三氯化铝乙醇，105℃加热

检视：UV 365nm

2. 沙棘（p. 171）

照异鼠李素中本品项下方法鉴别。

3. 罗布麻叶（p. 196）、**金钱草**（p. 204）

照山柰素中各本品项下方法鉴别。

4. 侧柏叶（p. 200）

供试品溶液的制备：取粉末3g，置索氏提取器中，加乙醚适量，加热回流至提取液无色，取药渣挥干溶剂，加70%乙醇50mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水25mL使溶解，加盐酸3mL，加热水解，立即冷却，加乙酸乙酯提取2次，合并乙酸乙酯液，加水洗涤3次，水浴蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，乙醇

固定相：高效硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（5:2:1）的上层溶液

显色：1%三氧化铝乙醇

检视：UV 365nm

5. 桑寄生（p. 280）

供试品溶液制备：取粉末 5g，加甲醇－水（1∶1）60mL，加热回流，趁热滤过，滤液浓缩至约 20mL，加水 10mL、稀硫酸 0.5mL，煮沸回流，加乙酸乙酯提取 2 次，合并乙酸乙酯液，浓缩至 1mL

对照品溶液：0.5mg/mL，乙酸乙酯

固定相：硅胶 G（0.5% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：甲苯（水饱和）－甲酸乙酯－甲酸（5∶4∶1）

显色：5% 三氯化铝乙醇

检视：UV 365nm

6. 黄蜀葵花（p. 287）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 0.18% 盐酸乙醇溶液 20mL，水浴回流，滤过，滤液浓缩至 5mL

对照品溶液：0.5mg/mL，乙醇

固定相：硅胶 G（0.5% 氢氧化钠溶液制备）

展开剂：甲苯－乙酸乙酯－甲酸（5∶4∶1）

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

7. 成方制剂

老鹳草软膏、复方石韦片

槲皮素－3－*O*－β－D－葡萄糖－7－*O*－β－D－龙胆双糖苷

葶苈子（南葶苈子）（p. 313）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加 70% 甲醇 20mL，加热回流，滤过，取滤液

对照品溶液：90μg/mL，30% 甲醇

固定相：聚酰胺薄膜

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－水（7∶2∶1）

显色：2% 三氯化铝乙醇，热风吹干

检视：UV 365nm

醉鱼草皂苷Ⅳb

1. 断血流（p. 306）

供试品溶液制备：取粉末 1g，加甲醇 10mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL 使溶解，加乙醚提取 2 次，取水液加水饱和正丁醇提取 2 次，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解，上中性氧化铝柱，收集 40mL 40% 甲醇洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1mL 使溶解

对照品溶液：2mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－冰醋酸－水（7∶2.5∶1∶0.5）

显色：10% 硫酸乙醇，110℃加热

检视：可见光，UV 365nm

2. 成方制剂

断血流片、断血流胶囊、断血流颗粒

蝙蝠葛碱

北豆根提取物（p. 377）

供试品溶液制备：取 0.1g，加乙酸乙酯 15mL、浓氨试液 0.5mL，振摇，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯 1mL 使溶解

对照品溶液：8mg/mL，甲醇

固定相：硅胶 G

展开剂：三氯甲烷－甲醇－浓氨试液（9∶1∶0.05）

检视：UV 365nm

缬草三酯

蜘蛛香（p. 345）

照乙酰缬草三酯中本品项下方法鉴别。

缬氨酸

1. 半夏（p. 110）

照丙氨酸中本品项下方法鉴别。

2. 地龙（p. 113）

照亮氨酸中本品项下方法鉴别。

3. 成方制剂

乌灵胶囊、金水宝片、金水宝胶囊

靛玉红

1. 大青叶（p. 20）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加三氯甲烷 20mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至 1mL

对照品溶液：靛玉红、靛蓝各1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：环己烷 - 三氯甲烷 - 丙酮（5:4:2）

检视：可见光

2. 青黛（p. 185）

供试品溶液的制备：取 50mg，加三氯甲烷 5mL，搅拌使溶解，滤过，取滤液

对照品溶液：靛玉红 0.5mg/mL、靛蓝 1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：甲苯 - 三氯甲烷 - 丙酮（5:4:1）

检视：可见光

3. 南板蓝根（p. 229）

供试品溶液制备：取粉末 2g，加三氯甲烷 20mL，加热回流，滤过，滤液浓缩至 2mL

对照品溶液：靛玉红、靛蓝各0.1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：石油醚（60 ～90℃）- 三氯甲烷 - 乙酸乙酯（1:8:1）

检视：可见光

4. 成方制剂

千金止带丸（水丸）、小儿退热颗粒、五福化毒丸、牛黄消炎片、风热清口服液、当归龙荟丸、妇乐颗粒、利咽解毒颗粒、利胆片、齿痛消炎灵颗粒、金莲清热颗粒、复方大青叶合剂、复方瓜子金颗粒、复方青黛丸、消炎退热颗粒、消银片、消痤丸、清热灵颗粒、感冒退热颗粒、感冒舒颗粒、黛蛤散、鹭鸶咯丸

靛蓝

1. 大青叶（p. 20）、**青黛**（p. 185）、**南板蓝根**（p. 229）

照靛玉红中本品项下方法鉴别。

2. 蓼大青叶（p. 341）

供试品溶液制备：取粉末 25mg，加 2% 水合氯醛的三氯甲烷溶液 25mL，超声处理，滤过，取滤液 10mL，浓缩至 1mL

对照品溶液：1mg/mL，三氯甲烷

固定相：硅胶 G

展开剂：苯 - 三氯甲烷 - 丙酮（5:4:1）

检视：可见光

3. 成方制剂

千金止带丸（水丸）、小儿感冒茶、小儿感冒颗粒、五福化毒丸、宝咳宁颗粒、复方青黛丸、清瘟解毒丸、黛蛤散、鹭鸶咯丸

薯蓣皂苷元

1. 穿山龙（p. 250）

供试品溶液制备：取粉末 0.5g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加 3mol/L 盐酸溶液 20mL 使溶解，水浴

加热水解，放冷，再加三氯甲烷30mL加热回流，取三氯甲烷液蒸干，残渣加三氯甲烷－甲醇（1:1）混合液2mL使溶解

对照品溶液：1mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：三氯甲烷－甲醇（20:0.2）

显色：10%磷钼酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

2. 菝葜（p. 290）

供试品溶液制备：取粉末5g，加乙醇50mL，超声处理，滤过，滤液加盐酸5mL，加热回流，加40%氢氧化钠溶液调节pH值至中性，蒸至无醇味，残渣加热水40mL使溶解，加二氯甲烷提取2次，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液：0.5mg/mL，甲醇

固定相：硅胶G

展开剂：环已烷－乙酸乙酯（4:1）

显色：10%硫酸乙醇，105℃加热

检视：可见光

3. 成方制剂

三金片、萆薢分清丸、紫龙金片

薄荷脑

1. 薄荷（p. 354）

供试品溶液制备：取粉末0.5g，加石油醚（60～90℃）5mL，振摇，放置30分钟，滤过，滤液挥至1mL

对照品溶液：2mg/mL，石油醚（60～90℃）

固定相：硅胶G

展开剂：甲苯－乙酸乙酯（19:1）

显色：香草醛硫酸试液－乙醇（1:4）的混合液，100℃加热

检视：可见光

2. 成方制剂

小儿感冒口服液、小儿感冒宁糖浆、治咳川贝枇杷露、复方草珊瑚含片、逍遥颗粒、健民咽喉片、通天口服液、银翘解毒丸（浓缩丸）、银翘解毒胶囊、银翘解毒颗粒、疏痛安涂膜剂、镇心痛口服液、避瘟散、麝香舒活搽剂

橙皮苷

1. 陈皮（p. 176）

供试品溶液制备：取粉末0.3g，加甲醇10mL，加热回流，滤过，取滤液5mL，浓缩至1mL

对照品溶液：加甲醇制成饱和溶液

固定相：硅胶G（0.5%氢氧化钠溶液制备）

展开剂：乙酸乙酯－甲醇－水（100:17:13），展距约3cm，再以甲苯－乙酸乙酯－甲酸－水（20:10:1:1）的上层溶液展开，展距约8cm

显色：三氯化铝试液

检视：UV 365nm

2. 青皮（p. 182）、**橘红**（p. 355）

照陈皮项下方法鉴别。

3. 成方制剂

二母宁嗽丸、二陈丸、人参养荣丸、儿宝颗粒、儿童清热导滞丸、九气拈痛丸、小儿百部止咳糖浆、小儿至宝丸、小儿消食片、开胃健脾丸、开胸顺气丸、止咳橘红丸、午时茶胶囊、午时茶颗粒、丹红化瘀口服液、风寒咳嗽丸、风寒咳嗽颗粒、正心降脂片、正柴胡饮颗粒、四制香附丸、乐儿康糖浆、半夏天麻丸、加味藿香正气软胶囊、百咳静糖浆、利胆排石片、龟鹿补肾丸、启脾丸、补中益气丸、补中益气丸（水丸）、补益蒺藜丸、尿塞通片、纯阳正气丸、抱龙

丸、齿痛消炎灵颗粒、肾炎解热片、国公酒、金果饮咽喉片、乳宁颗粒、宝咳宁颗粒、珍珠胃安丸、胃脘舒颗粒、香附丸、香附丸（水丸）、香砂六君丸、复方川贝精片、复方牛黄清胃丸、复方陈香胃片、保和丸、保和丸（水丸）、胆乐胶囊、胆宁片、养胃颗粒、活血止痛膏、活血通脉片、洋参保肺丸、除湿白带丸、消瘿丸、通宣理肺胶囊、蛇胆陈皮片、蛇胆陈皮胶囊、蛇胆陈皮散、羚羊清肺颗粒、清气化痰丸、暑症片、舒尔经颗粒、舒肝丸、舒肝平胃丸、温胃舒胶囊、解肌宁嗽丸、新血宝胶囊、橘红颗粒、藿香正气水、藿香正气软胶囊

橙黄决明素

决明子（p. 135）

照大黄酚中本品项下方法鉴别。

藁本内酯

1. 当归（p. 124）

照阿魏酸中本品项下方法鉴别。

2. 成方制剂

当归流浸膏

磷酸可待因

罂粟壳（p. 346）

照吗啡中本品项下方法鉴别。

麝香草酚

香薷（p. 242）

照香荆芥酚中本品项下方法鉴别。

麝香酮

1. 周氏回生丸（p. 843，含人工麝香）

供试品溶液制备：取10g，加50%甲醇60mL，超声处理，离心，取上清液，加石油醚（30～60℃）提取2次，合并石油醚液，挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯1mL使溶解，加二硝基苯肼乙醇试液1mL，40℃温浸30分钟，放冷

对照品溶液：2mg/mL，乙酸乙酯；取1mL，加二硝基苯肼乙醇试液1mL，40℃温浸30分钟，放冷

固定相：硅胶G

展开剂：石油醚（60～90℃）－二氯甲烷（2:2）

检视：可见光

2. 其他成方制剂

益心丸、梅花点舌丸、熊胆救心丸（熊胆救心丹）

二、高效液相色谱法

5－甲基蜂蜜曲霉素

乌灵胶囊（p. 590，含乌灵菌粉）

供试品溶液制备：取样1.5g，加甲醇20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照药材溶液：同法制备

对照品溶液：25μg/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.2%磷酸溶液（B）（0～35分钟，A：25%→75%，B：75%→25%；35～36分钟，A：75%→90%，B：25%→10%；36～43分钟，A：90%，B：10%；43～44分钟，A：90%→25%，B：10%→75%；44～57分钟，A：25%，B：75%）

柱温：30℃

检测器：UVD 248nm

七叶皂苷A、七叶皂苷B、七叶皂苷C、七叶皂苷D

娑罗子（p. 275）

照本品中七叶皂苷A含量测定方法鉴别。

人参皂苷Rb_1、人参皂苷Rd、人参皂苷Re、人参皂苷Rg_1和三七皂苷R_1

三七总皂苷（p. 369）

照本品项下人参皂苷Rb_1含量测定方法鉴别。

人参皂苷Rb_3

七叶神安片（p. 423，含三七叶总皂苷）

对照品溶液制备：人参皂苷Rb_1、人参皂苷Rb_3各0.5mg/mL，乙醇

其余照本品项下人参皂苷Rb_3含量测定方法鉴别。

马钱苷

培坤丸（p. 1063，含熟地黄）

供试品溶液制备：取2g，加50%甲醇25mL，超声处理，后加热回流，滤过，取续滤液10mL，上中性氧化铝柱，加40%甲醇洗脱，收集流出液和洗脱液，蒸干，残渣加50%甲醇10mL使溶解

对照品溶液：20μg/mL，50%甲醇

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（15:85）

检测器：UVD 240nm

天麻素

天麻头痛片（p. 518）

照本品项下天麻素含量测定方法鉴别。

丹参酮Ⅰ、丹参酮$ⅡA$、隐丹参酮

复方血栓通胶囊（p. 909，含丹参）

供试品溶液制备：取1.5g，加70%甲醇25mL，超声处理，滤过，取滤液10mL，蒸干，加水10mL使溶解，加乙酸乙酯提取2次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇10mL使溶解，滤过，取滤液

对照品溶液：丹参酮Ⅰ、丹参酮$ⅡA$、隐丹参酮、哈巴俄苷各20μg/mL甲醇

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－水（B）（0～40分钟，A：31%→81%，B：69%→19%）

检测器：UVD 270nm

甘油三油酸酯

薏苡仁（p. 353）

照本品中甘油三油酸酯含量测定方法鉴别。

甘草次酸

银翘解毒软胶囊（p. 1089，含甘草）

供试品溶液制备：取3g，加20%盐酸溶液20mL、三氯甲烷25mL，加热回流，取三氯甲烷层，蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.1%磷酸溶液（70:30）

检测器：UVD 250nm

左旋山莨菪碱

1. 颠茄流浸膏（p. 396）

供试品溶液制备：取2mL，加氨试液15mL，摇匀，加乙酸乙酯提取5次，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加流动相10mL使

溶解，滤过，取续滤液

对照品溶液制备：左旋山莨菪碱、氢溴酸东莨菪碱、硫酸阿托品各0.1mg/mL，流动相

固定相：ODS

流动相：乙腈－磷酸盐缓冲液（取磷酸二氢钾6.8g，溶于1000mL水，加三乙胺10mL，加磷酸调节pH值为2.8）（7:93）

检测器：UVD 210nm

2. 颠茄浸膏（p. 397）

照颠茄流浸膏项下方法鉴别。

对羟基苯乙酮

茵陈提取物（p. 385）

照本品项下对羟基苯乙酮含量测定方法鉴别。

芍药苷

孕康合剂（p. 669，含白芍）

照本品项下芍药苷含量测定方法鉴别。

尿苷、腺苷

百令胶囊（p. 681，含发酵虫草菌粉）

供试品溶液制备：取0.5g，加乙醚20mL，浸泡30分钟，滤过，取药渣挥干溶剂，加0.5%磷酸溶液50mL，超声处理，滤过，取滤液

对照药材溶液：同法制备

对照品溶液：尿苷5μg/mL，10%甲醇；腺苷12μg/mL，0.5%磷酸溶液

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－0.04mol/L磷酸二氢钾溶液（B）（0～15分钟，A：0，B：100%；15～45分钟，A：0→15%，B：100%→85%）

检测器：UVD 260nm

苦杏仁苷

1. 血府逐瘀胶囊（p. 693，含炒桃仁）

供试品溶液制备：取0.5g，加50%甲醇25mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：60μg/mL，50%甲醇

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，甲醇（A）－水（B）（0～20分钟，A：20%，B：80%；20～22分钟，A：20%→90%，B：80%→10%；22～52分钟，A：90%，B：10%；52～55分钟，A：90%→20%，B：10%→80%；55～65分钟，A：20%，B：80%）

检测器：UVD 210nm

2. 桑姜感冒片（p. 1060，含苦杏仁）

供试品溶液制备：取1g，加甲醇20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：0.2mg/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：甲醇－水（18:82）

检测器：UVD 210nm

哈巴俄苷

1. 乳癖消片（p. 840，含玄参）

供试品溶液制备：取1.5g，加30%甲醇30mL，超声处理，滤过，取续滤液

对照品溶液：25μg/mL，30%甲醇

固定相：ODS

流动相：梯度洗脱，乙腈（A）－1%醋酸溶液（B）（0～20分钟，A：20%→50%，B：80%→50%）

检测器：UVD 278nm

2. 乳癖消胶囊（p. 841，含玄参）

照乳癖消片项下方法鉴别。

3. 复方血栓通胶囊（p. 909，含丹参）

照丹参酮Ⅰ中本品项下方法鉴别。

桂皮醛

柏子养心丸（p. 877，含肉桂）

供试品溶液制备：取2.5g，加等量硅藻土，研匀，加甲醇50mL，超声处理，滤过，取续滤液

对照品溶液：2μg/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（30:70）

检测器：UVD 290nm

党参炔苷

复芪止汗颗粒（p. 927，含党参）

供试品溶液制备：取50g，加水100mL，加热回流，离心，取上清液50mL，加水饱和正丁醇提取5次，合并正丁醇液，加氨试液洗涤2次，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇5mL使溶解，取2mL，加甲醇稀释至10mL，摇匀

对照品溶液：30μg/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：乙腈－水（20:80）

检测器：UVD 210nm

黄芩苷

1. 孕康合剂（p. 669，含黄芩）

照本品中黄芩苷含量测定方法鉴别。

2. 痔宁片（p. 1096，含黄芩）

供试品溶液制备：取1g，加甲醇50mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：50μg/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：乙腈－0.4%磷酸溶液（25:75）

检测器：UVD 276nm

3. 清开灵软胶囊（p. 1107，含黄芩）

照本品项下黄芩苷含量测定方法鉴别。

野黄芩苷

灯盏花素（p. 378）

照本品项下野黄芩苷含量测定方法鉴别。

维生素 D_2

龙牡壮骨颗粒（p. 634，含维生素 D_2）

供试品溶液制备：取10g或6g（无糖），加石油醚（30～60℃）35mL，超声处理，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加甲醇10mL使溶解

对照品溶液：10μg/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：甲醇

检测器：UVD 265nm

绿原酸

复方金黄连颗粒（p. 915，含金银花）

供试品溶液制备：取2g，加水60mL，超声处理，加水至100mL，滤过，取滤液

对照品溶液：60μg/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：甲醇－磷酸二氢钠缓冲液（取磷酸二氢钠7.8g，加水至1000mL，加磷酸调节pH值为2.7）（25:75）

检测器：UVD 327nm

氢溴酸东莨菪碱

颠茄流浸膏（p. 396）、颠茄浸膏（p. 397）

照左旋山莨菪碱中颠茄流浸膏项下方法

鉴别。

硫酸阿托品

颠茄流浸膏（p. 396）、颠茄浸膏（p. 397）

照左旋山莨菪碱中颠茄流浸膏项下方法鉴别。

愈创木酚

祛痰灵口服液（p. 971，含鲜竹沥）

供试品溶液制备：取30mL，加盐酸调节pH值为2～3，加乙醚振摇提取，乙醚液加5%碳酸氢钠溶液洗涤，取乙醚层，挥干溶剂，残渣加甲醇1mL使溶解

对照品溶液制备：0.004μL/mL，甲醇

固定相：ODS

流动相：乙腈-0.5%三乙胺与0.5%磷酸的混合液（18:100）

检测器：UVD 220nm

槐角苷

槐角（p. 334）

照本品项下槐角苷含量测定方法鉴别。

三、气相色谱法

α-蒎烯

乳香（索马里乳香）（p. 207）

供试品溶液制备：取乳香挥发油，加无水乙醇制成每1mL含2.5mg的溶液

对照品溶液：0.8mg/mL，无水乙醇

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M）毛细管柱

进样口温度：200℃

分流比：20:1

柱温：50℃，保持3分钟，以25℃/分钟升至200℃，保持1分钟

检测器：FID，220℃

β-蒎烯、莰烯

松节油（p. 382）

供试品溶液制备：取50mg，置棕色量瓶中，加无水乙醇5mL使溶解

对照品溶液：β-蒎烯、莰烯各为0.2mg/mL，无水乙醇

固定相：50%苯基-50%甲基聚硅氧烷毛细管柱（柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

进样口温度：250℃

分流比：15:1

柱温：40℃，1℃/分钟升至50℃，3℃/分钟升至200℃

检测器：FID，300℃

乙酸辛酯

乳香（埃塞俄比亚乳香）（p. 207）

对照品溶液：0.8mg/mL，无水乙醇

其余照乳香（索马里乳香）项下α-蒎烯鉴别方法鉴别。

丁香酚

1. 正金油软膏（p. 620，含丁香罗勒油）

供试品溶液制备：取适量，加无水乙醇制成每1mL含6mg的溶液，离心，取上清液

对照品溶液：丁香酚、桉油精、薄荷脑和樟脑各为1mg/mL，无水乙醇

其余照本品项下樟脑含量测定方法鉴别。

2. 克痢痧胶囊（p. 741，含丁香）

供试品溶液制备：取 5.4g，加乙酸乙酯 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：丁香酚 4mg/mL、冰片 5mg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

分流比：10∶1

柱温：100℃，10℃/分钟升至 200℃，保持 8 分钟

3. 神香苏合丸（p. 972，含丁香）

对照品溶液：丁香酚 0.18mg/mL、冰片 0.12mg/mL、麝香酮 50μg/mL，环己烷

其余照本品项下丁香酚含量测定方法鉴别。

4. 通窍镇痛散（p. 10581，含丁香）

供试品溶液制备：取 3g，加乙酸乙酯 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：50μg/mL，无水乙醇

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

柱温：130℃

5. 麝香跌打风湿膏（p. 1245，含丁香罗勒油）

对照品溶液：丁香酚、水杨酸甲酯、冰片、桂皮醛、樟脑、薄荷脑各为0.5mg/mL，乙酸乙酯

其余照本品项下水杨酸甲酯含量测定方法鉴别。

水杨酸甲酯

1. 少林风湿跌打膏（p. 548，含水杨酸甲酯）

供试品溶液制备：取 10 片，研碎，置 250mL 烧瓶中；加水 100mL，照挥发油测定方法，加乙酸乙酯 5mL，加热回流，取乙酸乙酯液，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，取滤液

对照品溶液：水杨酸甲酯、冰片、薄荷脑各 0.8mg/mL，乙醇

固定相：聚乙二醇 2000（PEG-20M，柱长 2m），涂布浓度为 10%

柱温：130℃

2. 伤湿止痛膏（p. 691，含水杨酸甲酯）

供试品溶液制备：取 2g，加乙酸乙酯 50mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：水杨酸甲酯 0.3mg/mL、冰片 0.2mg/mL、樟脑 0.4mg/mL、薄荷脑 0.2mg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

柱温：125℃

3. 安阳精制膏（p. 708，含水杨酸甲酯）

供试品溶液制备：取 2 贴，剪成块，置 250mL 烧瓶中，加水 150mL，照挥发油测定法，加甲苯 2mL，加热回流，取甲苯液，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，滤液加乙酸乙酯至 10mL，摇匀

对照品溶液：水杨酸甲酯、冰片、薄荷脑各 1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

柱温：140℃

4. 跌打镇痛膏（p. 1155，含水杨酸甲酯）

供试品溶液制备：取 2 片，每片取 50cm^2，剪碎，照挥发油提取方法，取测定器中液体，加乙酸乙酯 10mL 提取，取乙酸乙酯液

对照品溶液：水杨酸甲酯 17mg/mL、冰片 7mg/mL、薄荷脑 8mg/mL、樟脑 17mg/mL，无水乙醇

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M，

柱长2m），涂布浓度为10%

柱温：150℃

5. 麝香跌打风湿膏（p. 1245，含水杨酸甲酯）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

6. 麝香镇痛膏（p. 1247，含水杨酸甲酯）

供试品溶液制备：取2片，剪成小块，置250mL烧瓶中，加水100mL，照挥发油测定方法，加乙酸乙酯5mL，加热回流，取乙酸乙酯液，置50mL量瓶中，加乙酸乙酯稀释至刻度

对照品溶液：水杨酸甲酯0.5mg/mL、樟脑0.8mg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.3μm）

柱温：90℃，保持5分钟，以5℃/分钟升至170℃，保持15分钟

右旋龙脑

夏天无滴眼液（p. 988，含天然冰片）

供试品溶液制备：取5mL，加乙酸乙酯5mL振摇提取，取乙酸乙酯液

对照品溶液：0.25mg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：140℃

百秋李醇

抗病毒口服液（p. 758，含广藿香）

供试品溶液制备：取100mL，加水100mL，照挥发油测定方法，加环己烷2mL，加热回流，取环己烷液，加适量无水硫酸钠，振摇，取上清液

对照品溶液：0.1mg/mL，环己烷

固定相：5%苯基甲基聚硅氧烷（30m×0.32mm，0.25μm）

进样口温度：230℃

分流比：50:1

柱温：170℃，以2℃/分钟升至180℃，保持2分钟，以10℃/分钟升至230℃，保持2分钟

检测器：FID，250℃

冰片

1. 十香返生丸（p. 420，含冰片）

供试品溶液制备：取12g，照挥发油测定方法，加正己烷1mL，缓缓加热至微沸，保持3小时，取正己烷液，用适量无水硫酸钠脱水，取上清液

对照品溶液：2.5mg/mL，正己烷

固定相：苯基（50%）甲基硅酮（OV-17，柱长2m），涂布浓度为10%

柱温：150℃

2. 少林风湿跌打膏（p. 548，含水杨酸甲酯）

照水杨酸甲酯中本品项下方法鉴别。

3. 西瓜霜润喉片（p. 680，含冰片）

对照品溶液：冰片0.3mg/mL、薄荷脑0.6mg/mL无水乙醇

其余照本品项下龙脑含量测定方法鉴别。

4. 冰黄肤乐软膏（p. 701，含冰片）

供试品溶液制备：取5g，加石油醚（60～90℃）20mL，振摇，滤过，取滤液，用铺有无水硫酸钠的滤纸滤过，取滤液

对照品溶液：冰片、薄荷脑各为1mg/mL，石油醚（60～90℃）

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚1μm）

柱温：70℃，以7℃/分钟升至110℃，保持3分钟，以7℃/分钟升至160℃，保持

5 分钟

5. 冰硼散（p. 702，含冰片）

照本品项下龙脑含量测定方法鉴别。

6. 庆余辟瘟丹（p. 702，含冰片）

供试品溶液制备：取 1g，加水 100mL，照挥发油测定方法，加乙酸乙酯 1mL，加热回流，取乙酸乙酯层作供试品溶液

对照品溶液：冰片、麝香酮各1mg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：100℃，以 10℃/分钟升至 200℃，以 20℃/分钟升至 250℃，保持 3 分钟

7. 安阳精制膏（p. 708，含冰片）

照水杨酸甲酯中本品项下方法鉴别。

8. 红药贴膏（p. 732，含冰片）

供试品溶液制备：取 1 片，剪碎，加乙醇 30mL，超声处理，滤过，滤液置 40℃水浴上蒸干，残渣加石油醚（30 ～ 60℃）5mL 使溶解，取上清液

对照品溶液：冰片、薄荷脑各1mg/mL，石油醚（30 ～60℃）

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M），涂布浓度为 10%

柱温：120℃

9. 克痢痧胶囊（p. 741，含冰片）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

10. 珍黄胶囊（珍黄丸）（p. 867，含冰片）

供试品溶液制备：取 0.4g，加无水乙醇 10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：冰片、薄荷脑各 0.5mg/mL，无水乙醇

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径0.25mm，膜厚 0.25μm）

分流比：20∶1

柱温：100℃，以 10℃/分钟升至 200℃，保持 3 分钟

11. 复方牵正膏（p. 919，含冰片）

供试品溶液制备：取 65cm^2，加乙醇 10mL，冷浸 30 分钟，取浸液

对照品溶液：冰片、薄荷脑各 0.5mg/mL，无水乙醇

固定相：硝基对苯二酸改性的聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

进样口温度：250℃

柱温：120℃

检测器：FID，300℃

12. 神香苏合丸（p. 972，含冰片）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

13. 通窍镇痛散（p. 1058，含冰片）

供试品溶液制备：取 3g，加无水乙醇 20mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：2mg/mL，无水乙醇

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚 0.25μm）

柱温：120℃

14. 跌打镇痛膏（p. 1155，含冰片）

照水杨酸甲酯中本品项下方法鉴别。

15. 麝香跌打风湿膏（p. 1245，含冰片）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

芳樟醇

金银花露（p. 830，含金银花）

供试品溶液制备：取 100mL，加氯化钠 20g，照挥发油测定方法，加乙酸乙酯 2mL，加热回流，取乙酸乙酯层，加无水硫酸钠脱水，取上清液

对照品溶液：50μg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇 20000（PEG-20M；柱长 30m，内径 0.25mm，膜厚 0.25μm）

柱温：70℃，保持1分钟，以3℃/分钟升至130℃，以50℃/分钟升至250℃，保持10分钟

桂皮醛

1. 桂枝茯苓胶囊（p. 984，含桂枝）

供试品溶液制备：取0.2g，加50%乙醇25mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：50μg/mL，50%乙醇

固定相：5%二苯基-95%二甲基聚硅氧烷（柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

柱温：150℃

2. 麝香跌打风湿膏（p. 1145，含肉桂油）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

桉油精

1. 十滴水软胶囊（p. 422，含桉油）

供试品溶液制备：取0.8g，加无水乙醇25mL使溶解，取上清液，量取5mL，加无水乙醇稀释至10mL，摇匀

对照品溶液：2.4μL/mL，无水乙醇

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M），涂布浓度为10%

柱温：150℃

2. 正金油软膏（p. 620，含桉油）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

紫苏烯、紫苏醛

藿香正气口服液（p. 1231，含广藿香油）

供试品溶液制备：取15mL，上已处理的ODS萃取小柱，加水3mL冲洗，真空抽滤3分钟，再加丙酮洗脱，收集洗脱液2mL，即得

对照品溶液：紫苏烯0.1mg/mL、紫苏醛0.2mg/mL，无水乙醇

固定相：50%苯基-50%甲基聚硅氧烷（柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

分流比：20:1

柱温：60℃，保持1分钟，以4℃/分钟升至150℃，保持1分钟，以15℃/分钟升至250℃，保持3分钟

樟脑

1. 正金油软膏（p. 620，含樟脑）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

2. 正骨水（p. 621，含樟脑）

供试品溶液制备：取1mL，加乙醇稀释至50mL，摇匀

对照品溶液：樟脑、薄荷脑各为1mg/mL，乙醇

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M，柱长3m），涂布浓度为10%

柱温：160℃

3. 伤湿止痛膏（p. 691，含樟脑）

照冰片中本品项下方法鉴别。

4. 拔毒膏（p. 803，含樟脑）

供试品溶液制备：取2.5g，剪碎，加乙醇10mL，超声处理，滤过，取滤液

对照品溶液：1mg/mL，乙醇

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M，柱长2m），涂布浓度为5%

柱温：120℃

5. 麝香祛痛搽剂（p. 1243，含樟脑）

照本品项下冰片含量测定方法鉴别。

6. 麝香跌打风湿膏（p. 1245，含樟脑）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

7. 麝香镇痛膏（p. 1247，含樟脑）

照水杨酸甲酯中本品项下方法鉴别。

薄荷脑

1. **正金油软膏**（p. 620）、**麝香跌打风湿膏**（p. 1245）

照丁香酚中各本品项下方法鉴别。

2. **正骨水**（p. 621，**含薄荷脑**）

照樟脑中本品项下方法鉴别。

3. **西瓜霜润喉片**（p. 680）、**伤湿止痛膏**（p. 691）、**冰黄肤乐软膏**（p. 701）、**红药贴膏**（p. 732）、**珍黄胶囊（珍黄丸）**（p. 867）、**复方牵正膏**（p. 919）

照冰片中各本品项下方法鉴别。

4. **伤疖膏**（p. 690，**含薄荷脑**）

照本品项下龙脑含量测定方法鉴别。

5. **少林风湿跌打膏**（p. 548）、**安阳精制膏**（p. 708）、**跌打镇痛膏**（p. 1155）

照水杨酸甲酯中各本品项下方法鉴别。

6. **银翘解毒软胶囊**（p. 1089，**含薄荷**）

供试品溶液制备：取3g，加石油醚（60～90℃）20mL，超声处理，滤过，滤液浓缩至约5mL，离心，取上清液

对照品溶液：70μg/mL，石油醚（60～90℃）

固定相：5%苯基甲基硅烷共聚物（柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.25μm）

柱温：50℃，保持1分钟，以20℃/分钟升至100℃，保持2分钟，以5℃/分钟升至150℃，保持5分钟

7. **清咽丸**（p. 1121，**含薄荷**）

供试品溶液制备：取3g，加硅藻土1.5g，研细，加乙酸乙酯10mL，冰浴中超声处理，离心，取上清液

对照品溶液：2mg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

柱温：120℃

8. **麝香祛痛搽剂**（p. 1243，**含薄荷脑**）

照本品项下冰片含量测定方法鉴别。

麝香酮

1. **麝香**（p. 361）

照本品项下麝香酮含量测定方法鉴别。

2. **贝羚胶囊**（p. 551，**含人工麝香**）

供试品溶液制备：取0.3g，加乙醚振摇提取2次，滤过，滤液挥干溶剂，残渣加乙醚0.5mL使溶解

对照品溶液：0.1mg/mL，乙醚

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M）和二甲基聚硅氧烷，柱长2m，涂布浓度分别为1.64%和1.32%

柱温：180℃

3. **牛黄抱龙丸**（p. 559，**含人工麝香**）

供试品溶液制备：1丸，剪碎，加甲醇5mL，超声处理，离心，取上清液

对照品溶液：0.15mg/mL，无水乙醇

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚1.0μm）

分流比：5∶1

柱温：180℃

4. **庆余辟瘟丹**（p. 702，**含人工麝香**）

照冰片中本品项下方法鉴别。

5. **安宫牛黄丸**（p. 711，**含麝香或人工麝香**）

供试品溶液制备：取3g，照挥发油测定法，加环己烷0.5mL，加热回流，取环己烷液

对照品溶液：2.5mg/mL，环己烷

固定相：苯基（50%）甲基硅酮（OV-17，柱长2m），涂布浓度为9%

柱温：210℃

6. **安宫牛黄散**（p. 712，**含人工麝香**）

照安宫牛黄丸项下方法鉴别。

7. 苏合香丸（p. 742，含人工麝香）

供试品溶液制备：取1g，剪碎，加乙醚5mL，振摇提取，滤过，取滤液

对照品溶液：0.1mg/mL，乙醚

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M）和5%二苯基-95%二甲基聚硅氧烷混合液，柱长2m，涂布浓度分别为1.64%和1.32%

柱温：180℃

8. 局方至宝散（p. 787，含人工麝香）

供试品溶液制备：取0.2g，研细，加甲醇5mL，超声处理，离心，取上清液

对照品溶液：0.15mg/mL，甲醇

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.25mm，膜厚0.25μm）

分流比：40∶1

柱温：160℃

9. 复方珍珠散（p. 917，含人工麝香）

供试品溶液制备：取2g，加乙醚5mL，超声处理，离心，取上清液

对照品溶液：20μg/mL，乙醚

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.53mm，膜厚0.25μm）

柱温：200℃

10. 神香苏合丸（p. 972，含人工麝香）

照丁香酚中本品项下方法鉴别。

11. 紫雪散（p. 1152，含人工麝香）

供试品溶液制备：取5g，加乙醚40mL，索氏提取，取乙醚液，挥干，残渣加环己烷2mL使溶解

对照品溶液：20μg/mL，环己烷

固定相：聚乙二醇戊二酸酯，柱长2m，涂布浓度为1%

柱温：140℃

12. 麝香风湿胶囊（p. 1239，含人工麝香）

照本品项下麝香酮含量测定方法鉴别。

13. 麝香抗栓胶囊（p. 1240，含人工麝香）

供试品溶液制备：取5g，加乙醚50mL，放置1小时，振摇，滤过，取滤液25mL，挥干溶剂，残渣加乙酸乙酯2mL使溶解

对照品溶液：0.25mg/mL，乙酸乙酯

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M）

柱温：180℃

14. 麝香保心丸（p. 1241，含人工麝香）

供试品溶液制备：取2g，加乙醚5mL，超声处理，离心，取上清液

其余照苏合香丸项下方法鉴别。

15. 麝香祛痛气雾剂（p. 1242，含人工麝香）

供试品溶液制备：取50mL，加水200mL，摇匀，加石油醚（30～60℃）提取2次，合并提取液，挥干溶剂，残渣加无水乙醇2mL使溶解，取上清液

对照品溶液：0.1mg/mL，无水乙醇

固定相：聚乙二醇20000（PEG-20M；柱长30m，内径0.32mm，膜厚0.5μm）

柱温：130℃，保持5分钟，以0.8℃/分钟升至180℃，保持2分钟，以20℃/分钟升至220℃，保持5分钟

16. 麝香祛痛搽剂（p. 1243，含人工麝香）

照麝香祛痛气雾剂项下方法鉴别。

四、紫外光谱法

1. 阿魏（p. 176）

供试品溶液制备：取0.2g，置25mL量瓶中，加无水乙醇适量，超声处理，加无水乙醇至刻度，摇匀，滤过，取滤液0.2mL，置50mL量瓶中，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀

最大吸收波长：323nm

2. 银柴胡（p. 297）

供试品溶液制备：取 0.1g，加甲醇 25mL，超声处理，滤过，滤液加甲醇稀释至 50mL，摇匀

最大吸收波长：270nm

3. 岩白菜素（p. 384）

供试品溶液制备：取 20mg，置 50mL 量瓶中，加甲醇使溶解并稀释至刻度，摇匀，量取 1mL，加甲醇稀释至 25mL，摇匀

最大吸收波长：275nm，220nm

4. 穿心莲内酯（p. 387）

供试品溶液制备：取适量，加无水乙醇制成每 1mL 含 10μg 的溶液

最大吸收波长：224nm

5. 木香槟榔丸（p. 531）

供试品溶液制备：取 4g，加水 10mL，水蒸气蒸馏，收集蒸馏液 100mL，即得

最大吸收波长：253nm

五、化学反应法

一般鉴别试验

亚铁盐的鉴别：皂矾（p. 166）

汞盐的鉴别：朱砂（p. 128）、红粉（p. 143）、牛黄千金散（p. 557）

钙盐的鉴别：石膏（p. 87）、珍珠（p. 215）、珍珠母（p. 216）、钟乳石（p. 240）、九一散（p. 445）、疳积散（p. 1018）

钠盐的鉴别：玄明粉（p. 108）、芒硝（p. 118）

钾盐的鉴别：白矾（p. 99）

铁盐的鉴别：自然铜（132）、禹余粮（p. 244）、磁石（p. 344）

铝盐的鉴别：白矾（p. 99）

硫酸盐的鉴别：石膏（p. 87）、白矾（p. 99）、玄明粉（p. 108）、芒硝（p. 118）、皂矾（p. 166）、九一散（p. 445）、大黄清胃丸（p. 460）、牛黄千金散（p. 557）

氯化物的鉴别：轻粉（p. 237）、黄藤素（p. 391）、正清风痛宁片（p. 622）、黄藤素片（p. 1070）

磷酸盐的鉴别：马勃（p. 47）

3，5－二硝基苯甲酸显色反应

穿心莲内酯（p. 387）

供试品溶液制备：取 10mg，加乙醇 2mL 使溶解

鉴别法：加 2% 3，5－二硝基苯甲酸乙醇溶液与含 5% 氢氧化钾的乙醇溶液各 2 滴，摇匀，显紫红色

α－萘酚显色反应

冬葵果（p. 107）

供试品溶液制备：取 2g，加水 20mL，振摇，滤过，滤液加活性炭 1g，置水浴加热，滤过，取滤液

鉴别法：取 2mL，加 10% α－萘酚乙醇溶液 3 滴，摇匀，沿管壁加硫酸 0.5mL，两液接界处显紫红色环

三硝基苯酚显色反应

亚麻子（p. 119）

供试溶液制备：取 0.5g，置试管中，加水少许

鉴别法：试管中悬挂一条浸有 10% 碳酸钠溶液的三硝基苯酚试纸，塞紧，水浴加热，试纸显砖红色

三氯化铁显色反应

1. 九里香（p. 10）

供试品溶液制备：取 2g，加乙醇

20mL，加热回流，滤过，取滤液5mL，蒸干，残渣加乙酸乙酯2mL使溶解

鉴别法：加新制7%盐酸羟胺甲醇与10%氢氧化钾甲醇各2～3滴，摇匀，微热，放冷，加稀盐酸调节pH值为3～4，加1%三氯化铁乙醇液，显紫红色

2. 干漆（p. 15）

供试品溶液制备：取1g，加乙醇10mL，水浴加热，滤过，取滤液

鉴别法：取1mL，加三氯化铁试液1～2滴，显墨绿色

3. 安息香（p. 138）

供试品溶液制备：取0.1g，加乙醇5mL，研磨，滤过，取滤液

鉴别法：加5%三氯化铁乙醇0.5mL，显亮绿色，后变成黄绿色

4. 海藻（p. 277）

供试品溶液制备：取1g，加水20mL，冷浸数小时，滤过，滤液浓缩至3～5mL

鉴别法：加三氯化铁试液3滴，生成棕色沉淀

5. 棕榈（p. 315）

供试品溶液制备：取1g，加水20mL，加热5分钟，滤过，滤液用水稀释至20mL

鉴别法：取1mL，加三氯化铁试液2～3滴，即生成污绿色絮状沉淀

6. 岩白菜素（p. 384）

供试品溶液制备：取5mg，加甲醇1mL使溶解

鉴别法：加7%盐酸羟胺甲醇溶液数滴，再加10%氢氧化钾甲醇液使呈碱性，加热至沸，放冷，加稀盐酸使成酸性，加1%三氯化铁乙醇溶液1～2滴，显紫红色

生物碱沉淀反应

1. 亚乎奴（p. 119）

供试品溶液制备：取5g，加乙醇40mL，浸泡2小时，滤过，取滤液20mL，蒸干，残渣加稀醋酸使溶解，加水适量，加氨试液呈碱性，加三氯甲烷提取，分取三氯甲烷液，再加稀醋酸提取，取稀醋酸液

鉴别法：取2mL，加碘化汞钾试液2滴，生成红棕色沉淀；另取2mL，加碘化铋钾试液2滴，生成红棕色沉淀。

2. 百部（p. 123）

供试品溶液制备：取5g，加70%乙醇50mL，加热回流，滤过，滤液蒸去乙醇，残渣加浓氨试液调节pH值为10～11，加三氯甲烷5mL提取，取三氯甲烷层，蒸干，残渣加1%盐酸5mL使溶解，滤过，取滤液，分为2份

鉴别法：取供试品溶液1份，滴加碘化铋钾试液，生成橙红色沉淀；另取供试品溶液1份，滴加硅钨酸试液，生成乳白色沉淀

3. 草乌叶（p. 221）

供试品溶液制备：取5g，加三氯甲烷25mL，摇匀，加碳酸钠试液2mL，振摇，滤过，取滤液加稀盐酸4mL，取酸液，滤过，取滤液，分为2份

鉴别法：取供试品溶液1份，滴加碘化铋钾试液，生成棕黄色沉淀；取供试品溶液1份，滴加硅钨酸试液，生成灰白色沉淀

4. 环维黄杨星D（p. 382）

供试品溶液制备：取5mg，加冰醋酸溶液（1→20）1mL使溶解

鉴别法：滴加碘化铋钾试液，生成橙红色沉淀

亚铁氰化钾沉淀反应

1. 炉甘石（p. 211）

供试品溶液制备：取 1g，加稀盐酸 10mL 使溶解，滤过，取滤液

鉴别法：加亚铁氰化钾试液，生成白色沉淀，或杂有微量蓝色沉淀

2. 赭石（p. 348）

供试品溶液制备：取 0.1g，加盐酸 2mL，振摇，滤过，取滤液

鉴别法：取 2 滴，加亚铁氰化钾试液 1 ～2 滴，生成蓝色沉淀；加 25% 氢氧化钠 5 ～6 滴，沉淀变棕色

邻二氮菲显色反应

健脾生血片（p. 1008）

供试品溶液制备：取 1 片，去包衣，研细，加稀盐酸 1 滴与水 20mL，振摇使溶解，滤过，取滤液

鉴别法：加 1% 邻二氮菲乙醇溶液，显深红色

茚三酮显色反应

1. 龟甲胶（p. 169）

供试品溶液制备：取 2g，加水 10mL 使溶解，滤过，取滤液

鉴别法：取 1mL，加茚三酮试液 0.5mL，水浴加热，溶液显蓝紫色

2. 参茸保胎丸（p. 864）

供试品溶液制备：取 2g，加水 10mL，水浴加热，放冷，滤过，取滤液

鉴别法：取供试品溶液滴在滤纸上，加茚三酮试液 1 滴，105℃加热，斑点显紫色

香草醛－硫酸显色反应

1. 冰片（合成龙脑）（p. 136）

供试品溶液制备：取 10mg，加乙醇数滴使溶解

鉴别法：加新制的 1% 香草醛硫酸溶液 1 ～2 滴，显紫色

2. 珠黄吹喉散（p. 973）

供试品溶液制备：取 0.2g，进行升华，取升华物，加乙醇 1 ～2 滴使溶解

鉴别法：加新制的 1% 香草醛硫酸溶液 1 ～2 滴，即显紫红色

3. 紫花烧伤软膏（p. 1151）

供试品溶液制备：取 12g，微量升华，取白色升华物

鉴别法：加新制的 1% 香草醛硫酸溶液 1 滴，液滴边缘渐显玫瑰红色

氢氧化钾显色反应

穿心莲内酯（p. 387）

供试品溶液的制备：取 10mg，加乙醇 2mL 使溶解

鉴别法：加乙醇制氢氧化钾试液 2 ～3 滴，渐显红色，放置后变黄色

浓硫酸显色反应

1. 人工牛黄中胆固醇（p. 7）

供试品溶液制备：取 10mg，加三氯甲烷 1mL 使溶解

鉴别法：加硫酸 1mL，三氯甲烷层显血红色，硫酸层显绿色荧光

2. 环维黄杨星 D（p. 382）

供试品溶液制备：取 5mg，加乙醇 1mL 使溶解

鉴别法：加硫酸 2mL，显橙红色

盐酸－镁粉显色反应

1. 莲房（p. 257）

供试品溶液制备：取 0.5g，加乙醇 5mL，温浸数分钟，滤过，取滤液

鉴别法：加镁粉少量、盐酸 1 ～2 滴，溶液渐变红色

2. 大山楂丸（p. 459）

供试品溶液制备：取 9g，加乙醇 40mL，加热回流，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10mL，加热使溶解，加正丁醇 15mL 振摇提取，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 5mL 使溶解

鉴别法：取 1mL，加少量镁粉与盐酸 2 ～3 滴，加热，显橙红色

3. 参茸保胎丸（p. 864）

供试品溶液制备：取 2g，加乙醇 5mL，振摇，静置，滤过，取滤液

鉴别法：取 1mL，加镁粉少量，盐酸 1mL，溶液显橙红色

钼酸铵－硫酸亚铁显色反应

天竺黄（p. 53）

供试品溶液制备：取适量，炽灼灰化，残渣加盐酸与硝酸的等容混合液，滤过，取滤液

鉴别法：加钼酸铵试液，振摇，加硫酸亚铁试液，显蓝色

酒石酸酮沉淀反应

1. 云芝（p. 56）

供试品溶液制备：取 2g，加水 20mL，水浴加热，滤过，取滤液

鉴别法：取 2mL，加碱性酒石酸铜试液 4 ～5 滴，水浴加热，生成红色沉淀

2. 冬葵果（p. 107）

供试品溶液制备：取 2g，加水 20mL，振摇，滤过，滤液加活性炭 1g，置水浴加热，滤过，取滤液

鉴别法：取 2mL，加碱性酒石酸铜试液 4 滴，水浴加热，生成棕红色沉淀

3. 胖大海（p. 245）

供试品溶液制备：取 0.2g，加水 10mL，水浴加热，滤过，取滤液

鉴别法：取 4mL，加氢氧化钠试液 3mL、碱性酒石酸铜试液 5mL，水浴加热，生成红色沉淀

氯化钠明胶沉淀反应

棕榈（p. 315）

供试品溶液制备：取 1g，加水 20mL，加热使溶解，滤过，滤液加水稀释至 20mL

鉴别法：取 1mL，加氯化钠明胶试液 3 滴，即显白色浑浊

氯化钡沉淀反应

雄黄（p. 316）

供试品溶液制备：取 10mg，加水润湿，加氯酸钾饱和的硝酸溶液 2mL 使溶解

鉴别法：加氯化钡试液，生成白色沉淀，放置，弃上清液，沉淀加水 2mL 不溶解

硝酸银沉淀反应

1. 大青盐（p. 21）

供试品溶液制备：取 0.1g，加水 5mL 使溶解

鉴别法：加硝酸银试液 1 滴，生成白色沉淀

2. 昆布（p. 195）

供试品溶液的制备：取 10g，剪碎，加水 200mL，浸泡数小时，滤过，滤液浓缩至 100mL

鉴别法：取 2 ～3mL，加硝酸 1 滴、硝酸银试液数滴，即生成黄色乳状沉淀，在氨试液中微溶，在硝酸中不溶

硫氰酸铵显色反应

赭石（p. 348）

供试品溶液制备：取 0.1g，加盐酸 2mL，振摇，滤过，取滤液

鉴别法：取 2 滴，加硫氰酸铵试液 2 滴，即显血红色

硫酸铜显色反应

1. 龟甲胶（p. 169）

供试品溶液制备：取 2g，加水 10mL 使溶解，滤过，取滤液

鉴别法：取 1mL，加新制 1% 硫酸铜溶液 - 40% 氢氧化钠溶液（1∶1）混合液数滴，振摇，溶液显紫红色

2. 河车大造丸（p. 845）

供试品溶液制备：取 10g，加水少量，捣碎，加水 100 ～200mL，搅拌，静置，取下层黄色沉淀，加水 10mL，煮沸，滤过，取滤液

鉴别法：取 2 ～3mL，加等量 10% 氢氧化钠溶液，摇匀，滴加 0.5% 硫酸铜溶液，即显紫色或紫红色

醋酐 - 浓硫酸显色反应

1. 人工牛黄中胆固醇（p. 7）

供试品溶液制备：取 5mg，加三氯甲烷 2mL 使溶解

鉴别法：加醋酐 1mL 与硫酸 1 滴，即显粉红色，立即呈红色后变蓝色直至亮绿色

2. 白前（p. 101）

供试品溶液制备：取 1g，加 70% 乙醇 10mL，加热回流，滤过，取滤液 1mL，蒸干，残渣加醋酐 1mL 使溶解

鉴别法：加硫酸 1 滴，柳叶白前显红紫色，放置后变为污绿色；芫花叶白前显棕红色，放置后不变色

镁试剂沉淀反应

滑石（p. 328）

供试品溶液制备：取 0.5g，置烧杯，加盐酸溶液（4→10）10mL，盖上表面皿，加热至沸，滤过，残渣加水洗涤，取残渣 0.1g，置坩埚中，加硫酸（1→2）10 滴、氢氟酸 5mL，加热至冒烟，冷却，加水 10mL 使溶解

鉴别法：取 2 滴，加镁试剂（取硝基偶氮间苯二酚 0.01g，溶于 4% 氢氧化钠溶液 1000mL）1 滴，滴加氢氧化钠溶液（4→10）呈碱性，生成天蓝色沉淀

糠醛显色反应

1. 人工牛黄中猪去氧胆酸（p. 6）

供试品溶液制备：取 5mg，加 60% 冰醋酸 2mL 使溶解

鉴别法：加新制 1% 糠醛溶液 2mL，混匀，分置两管中，甲管加硫酸溶液（7→10）10mL，乙管加硫酸溶液（4→10）10mL，70℃水浴保温，甲管显红色渐变紫红色，乙管应不显色

2. 人工牛黄中胆酸（p. 7）

供试品溶液制备：取 0.1mg，加 60% 冰醋酸 2mL，超声处理，滤过，取滤液

鉴别法：取 1mL，加新制糠醛溶液（1→100）1mL、硫酸溶液（硫酸 50mL 与水 65mL 混匀）13mL，70℃水浴加热，溶液呈蓝紫色

3. 胆南星（p. 245）

供试品溶液制备：取 0.2g，加水 5mL，振摇，滤过，取滤液

鉴别法：取 2mL，加新制的糠醛溶液（1→100）0.5mL，沿管壁加硫酸 2mL，接界处显棕红色环

4. 珠黄吹喉散（p. 973）

供试品溶液制备：取 0.3g，加三氯甲烷 10mL，搅拌，滤过，滤液蒸干，残渣加 60% 醋酸溶液 1mL 使溶解

鉴别法：加新制的 1% 糠醛溶液 1mL，再加硫酸溶液（1→2）5mL，在 70℃加热，溶液渐显蓝紫色

燃烧反应

1. 硫黄（p. 315）

鉴别法：取样，使燃烧，火焰为蓝色，有二氧化硫的刺激性臭味

2. 雄黄（p. 316）

鉴别法：取 0.2g，置坩埚中，加热熔融，产生白色或黄白色火焰，伴有白色浓烟，取玻片覆盖后有白色冷凝物，取少量，加水煮沸使溶解，加硫化氢试液，显黄色，加稀盐酸后生成黄色絮状沉淀，加碳酸铵试液，沉淀复溶解

第㊂部分
检　查

一、重金属检查 / 366

二、砷盐检查 / 366

三、重金属及有害元素检查 / 367

四、有机氯农药残留量检查 / 368

五、黄曲霉毒素检查 / 368

六、树脂残留溶剂检查 / 368

七、特殊杂质检查 / 368

一、重金属检查

品　名	限量（μg/g）	品　名	限量（μg/g）
石膏	10	肉桂油	不显色
煅石膏	10	连翘提取物	20
白矾	20	牡荆油	10
玄明粉	20	莪术油	10
地龙	30	桉油	10
芒硝	10	黄芩提取物	20
西瓜霜	10	银杏叶提取物	20
冰片	5	盐酸青藤碱	20
龟甲胶	30	甘露消毒丸	10
鹿角胶	30	郁金银屑片	30
滑石粉	40	金振口服液	10
丁香罗勒油	10	注射用双黄连（冻干）	10
八角茴香油	5	黄连上清丸	25
三七三醇皂苷	20	黄连上清片	20
丹参总酚酸提取物	10	清开灵注射液	10
丹参酮提取物	10	荜贝胶囊	15

二、砷盐检查

品　名	限量（μg/g）	品　名	限量（μg/g）
石膏	2	莪术油	2
玄明粉	20	甘露消毒丸	10
芒硝	10	注射用双黄连（冻干）	2
西瓜霜	10	黄连上清丸	2
冰片	2	黄连上清片	2

（续上表）

品　名	限量（μg/g）	品　名	限量（μg/g）
鹿角胶	2	琥珀抱龙丸	5
滑石粉	2	蕅贝胶囊	5
连翘提取物	2		

三、重金属及有害元素检查

品　名	Pb（μg/g）	Cd（μg/g）	As（μg/g）	Hg（μg/g）	Cu（μg/g）
山楂	5	0.3	2	0.2	20
丹参	3	0.3	2	0.2	20
甘草	5	0.3	2	0.2	20
白芍	5	0.3	2	0.2	20
西洋参	5	0.3	2	0.2	20
阿胶	5	0.3	2	0.2	20
金银花	5	0.3	2	0.2	20
枸杞子	5	0.3	2	0.2	20
黄芪	5	0.3	2	0.2	20
人参茎叶总皂苷	2	0.2	2	0.2	20
人参总皂苷	3	0.2	2	0.2	20
三七总皂苷	5	0.3	2	0.2	20
灯盏花素	5	0.3	2	0.2	—
茵陈提取物	5	0.3	2	0.2	20
积雪草总苷	5	0.3	2	0.2	20
薄荷脑	5	0.3	2	0.2	20
紫雪散（紫雪）	5	0.3	2	—	10

四、有机氯农药残留量检查

品　名	总 BHC（μg/g）	总 DDT（μg/g）	PCNB（μg/g）
甘草	0.2	0.2	0.1
黄芪	0.2	0.2	0.1
人参茎叶总皂苷	0.1	1	0.1
人参总皂苷	0.1	1	0.1

五、黄曲霉毒素检查

品　名	B_1（μg/kg）	G_1、G_2、B_2 和 B_1 的总量（μg/kg）
陈皮	5	10
胖大海	5	10
桃仁	5	10
酸枣仁	5	10
僵蚕	5	10

六、树脂残留溶剂检查

品　名	正己烷（%）	甲苯（%）	对二甲苯（%）	邻二甲苯（%）	苯乙烯（%）	二乙基苯（%）	二乙烯苯（%）	苯（%）
三七三醇皂苷	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0002
三七皂苷	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0002
灯盏花素	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0002

七、特殊杂质检查

品　名	杂质种类	品　名	杂质种类
大黄	土大黄苷	止血复脉合剂	乌头碱
制川乌	双酯型生物碱（0.040%）	牛黄解毒丸	三氧化二砷
西洋参	人参	风湿骨痛胶囊	乌头碱

（续上表）

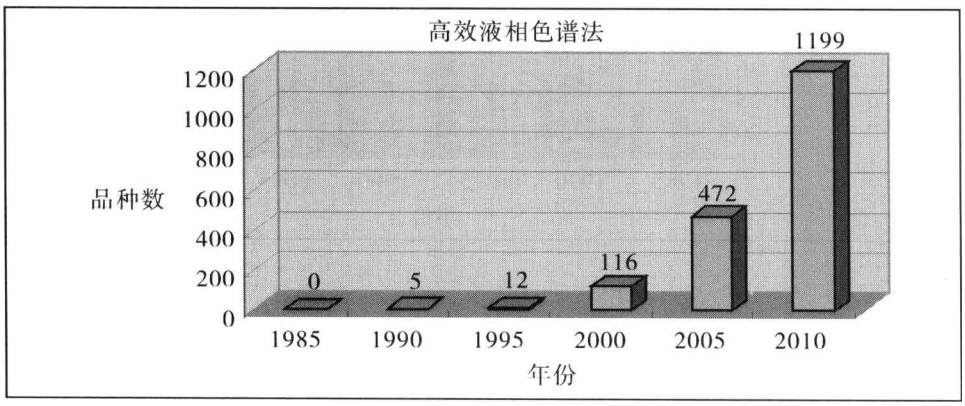
品　名	杂质种类	品　名	杂质种类
体外培育牛黄	游离胆红素	六应丸	三氧化二砷
阿胶	水中不溶性物	右归丸	乌头碱
附子	双酯型生物碱（0.020%）	四逆汤	乌头碱
制草乌	双酯型生物碱（0.040%）	再造丸	乌头碱
猪胆粉	牛、羊胆，还原糖	灯盏生脉胶囊	焦决糠酸
雄黄	三氧化二砷	安宫牛黄丸	猪去氧胆酸
蜂蜜	淀粉和糊精、5－羟甲基糠醛	安宫牛黄散	猪去氧胆酸
丁香罗勒油	水溶性酚类	克痢痧胶囊	三氧化二砷
大黄流浸膏	土大黄苷	局方至宝散	猪去氧胆酸
大黄浸膏	土大黄苷	附子理中丸	乌头碱
千里光	阿多尼弗林碱	郁金银屑片	三氧化二砷
环维黄杨星 D	其他生物碱	固肾定喘丸	乌头碱
穿心莲内酯	其他内酯	春血安胶囊	乌头碱
桉油	水茴香烃	复方夏天无片	乌头碱
黄藤素	盐酸小檗碱	复方蛤青片	乌头碱
银杏提取物	总银杏酸	追风透骨丸	乌头碱
二十五味珊瑚丸	乌头碱	桂附地黄丸	乌头碱
十三味榜嘎散	乌头碱	桂附理中丸	乌头碱
三七伤药片	乌头碱	速效牛黄丸	三氧化二砷
三七血伤宁胶囊	乌头碱	益心丸	乌头碱
三黄片	土大黄苷	黄藤素片	盐酸小檗碱
小金丸	乌头碱	温胃舒胶囊	乌头碱
小活络丸	乌头碱	熊胆胶囊	猪胆
木瓜丸	双酯型生物碱	麝香风湿胶囊	乌头碱
五味麝香丸	乌头碱		
牙痛一粒丸	三氧化二砷		

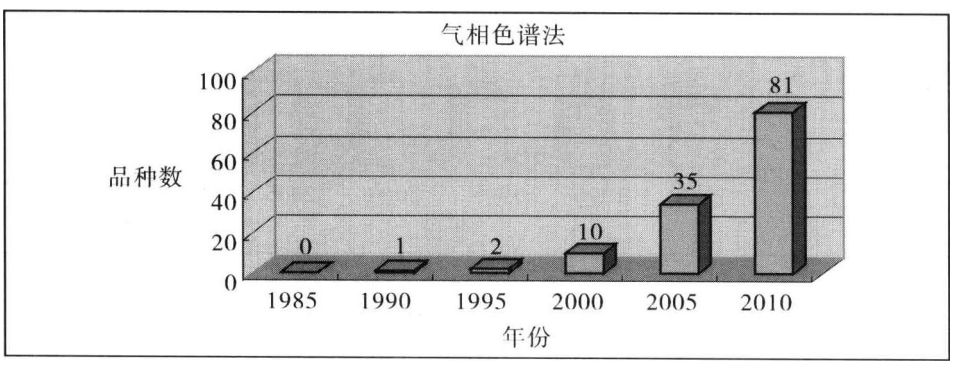
附　录

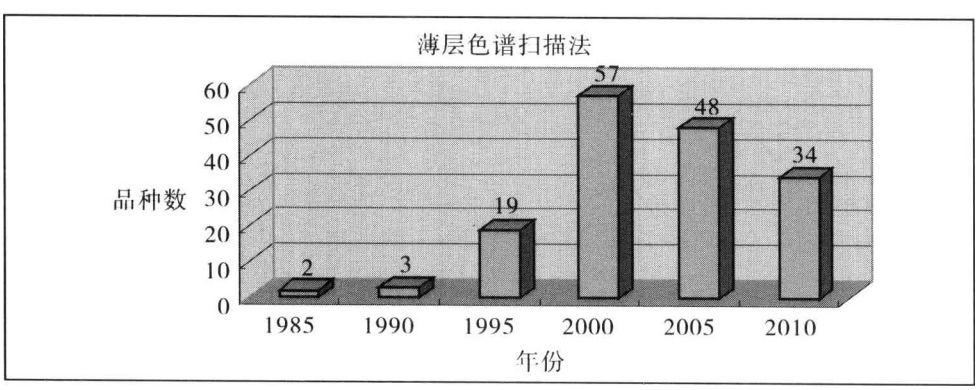
附录一　含特征图谱或指纹图谱的品种

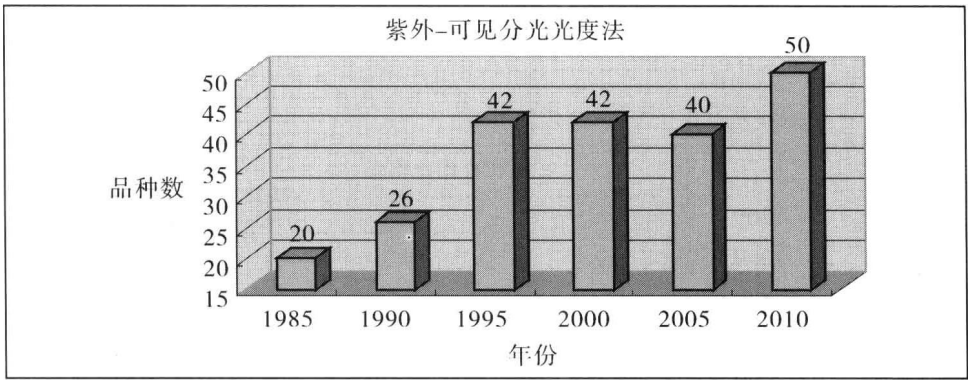
人参茎叶总皂苷（p. 365）
人参总皂苷（p. 367）
三七三醇皂苷（p. 368）
三七总皂苷（p. 369）
山楂叶提取物（p. 372）
丹参总酚酸提取物（p. 373）
丹参酮提取物（p. 374）
天舒胶囊（p. 523）
连翘提取物（p. 381）
肿节风浸膏（p. 384）
注射液双黄连（冻干）（p. 864）
茵陈提取物（p. 385）
莪术油（p. 388）
复方丹参滴丸（p. 906）
桂枝茯苓胶囊（p. 984）
诺迪康胶囊（p. 1046）
积雪草总苷（p. 389）
满山红油（p. 394）
腰痛宁胶囊（p. 1191）
薄荷素油（p. 395）

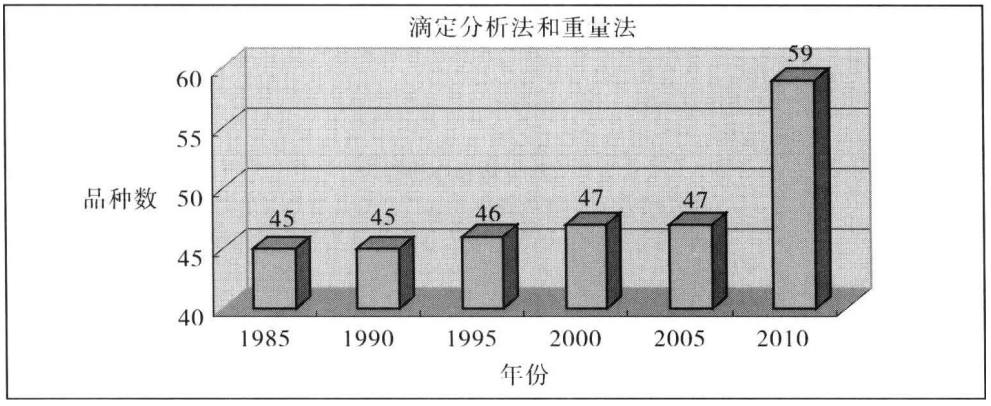
附录二　1985—2010年版《中国药典》（一部）含量测定方法历程








紫外-可见分光光度法
品种数
50
45
40
35
30
25
20
15
20
26
42
42
40
50
1985
1990
1995
2000
2005
2010
年份

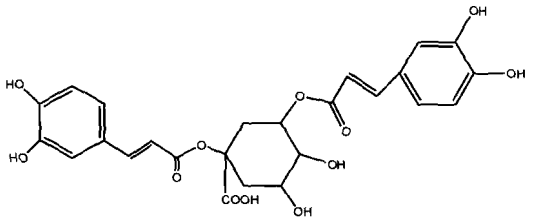

滴定分析法和重量法
品种数
60
55
50
45
40
45
45
46
47
47
59
1985
1990
1995
2000
2005
2010
年份

附录三　化学成分结构式

一画

1，3－*O*－二咖啡酰奎宁酸

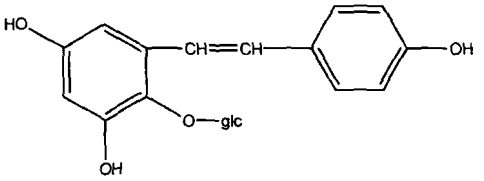
1，3-*O*-Dicaffeoylquinic acid　$C_{25}H_{24}O_{12}$



2，3，5，4′－四羟基二苯乙烯－2－*O*－β－D－葡萄糖苷

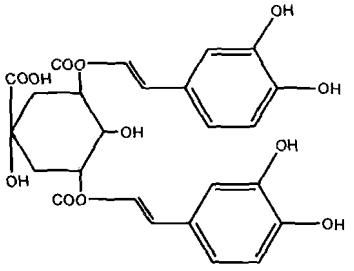
2，3，5，4′-Tetrahydroxystilbene-2-*O*-β-D-glucoside

$C_{20}H_{22}O_9$



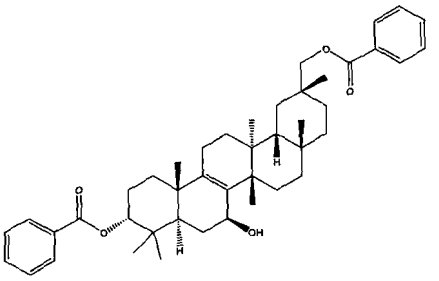
3，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸

3，5-Dicaffeoylquinic acid　$C_{25}H_{24}O_{12}$



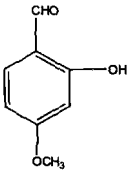
3，29－二苯甲酰基栝楼仁三醇

3，29-Dibenzoylkarounitriol　$C_{44}H_{58}O_5$



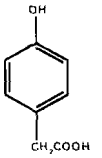
4－甲氧基水杨醛

4-Methoxysalicylaldehyde　$C_8H_8O_3$



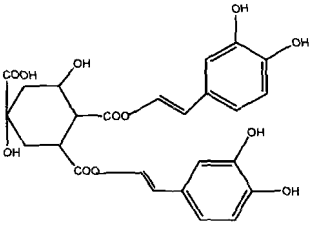
4－羟基苯乙酸

4-Hydroxyphenylacetic acid　$C_8H_8O_3$



4，5－二－*O*－咖啡酰奎宁酸

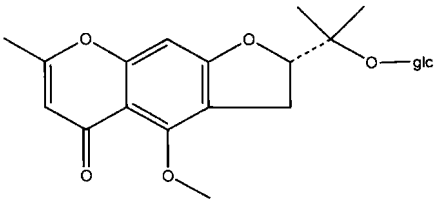
4，5-Dicaffeoylquinic acid　$C_{25}H_{24}O_{12}$



5－*O*－甲基维斯阿米醇苷

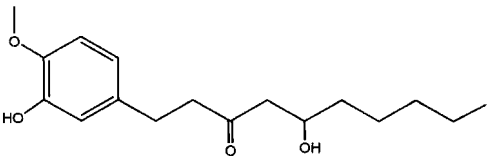
4′-*O*-*β*-D-glucosyl-5-*O*-methylvisammioside

$C_{22}H_{28}O_{10}$



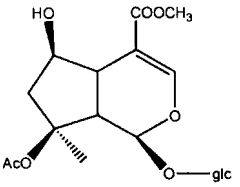
6－姜辣素

6-Gingerol $C_{17}H_{26}O$



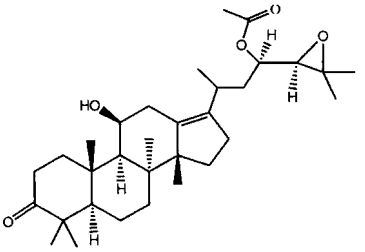
8－*O*－乙酰山栀苷甲脂

8-Acetylshanzhiside methyl ester $C_{19}H_{28}O_{12}$



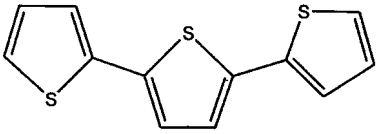
23－乙酰泽泻醇 B

23-Acetate aLisol B $C_{32}H_{50}O_5$



α－三联噻吩

α-Terthiophene $C_{12}H_8S_3$

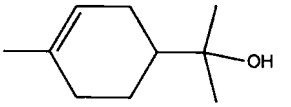


α－亚麻酸

α-Linolenic acid $C_{18}H_{30}O_2$

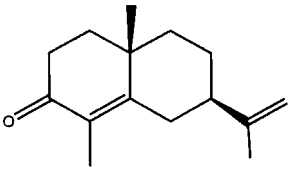
α－油松节醇

α-Terpineol $C_{10}H_{18}O$



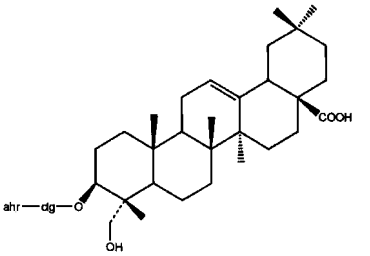
α－香附酮

α-Cyperone $C_{15}H_{22}O$



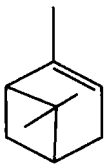
α－常春藤皂苷

α-Hederin $C_{42}H_{68}O_{14}$



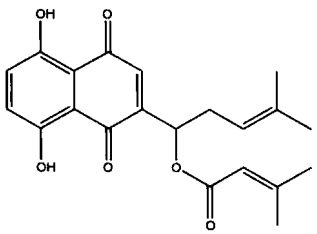
α－蒎烯

α-Pinene　　$C_{10}H_{16}$



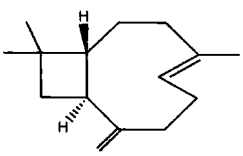
β，β′－二甲基丙烯酰阿卡宁

β，β′-Dimethylacrylalkanin　　$C_{21}H_{22}O_6$



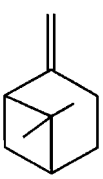
β－丁香烯

β-Caryophyllene　　$C_{15}H_{24}$



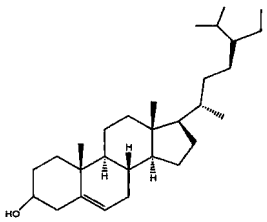
β－蒎烯

β-Pinene　　$C_{10}H_{16}$



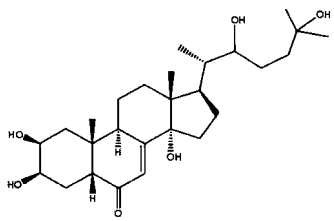
β－谷甾醇

β-Sitosterol　　$C_{29}H_{50}O$



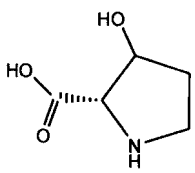
β－蜕皮甾酮

β-Ecdysterone　　$C_{27}H_{44}O_6$



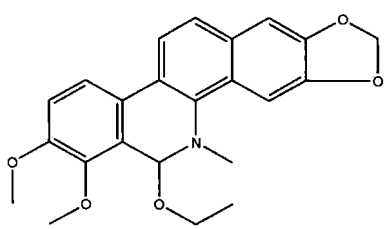
L－羟脯氨酸

L-Hydroxyproline　　$C_5H_9NO_3$



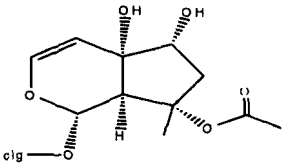
乙氧基白屈菜红碱

Ethoxychelerythrine　　$C_{23}H_{23}NO_5$



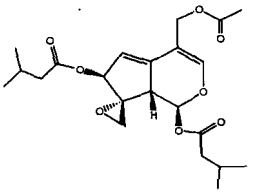
乙酰哈巴苷

Acetylharpagide $C_{17}H_{26}O_{11}$



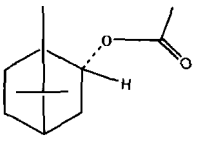
乙酰缬草三脂

Acetvaltrate $C_{22}H_{30}O_8$



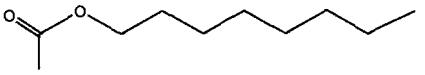
乙酸龙脑酯

Bornyl acetate $C_{12}H_{20}O_3$



乙酸辛酯

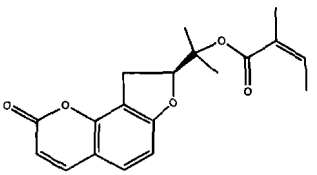
Octyl acetate $C_{10}H_{20}O_2$



二画

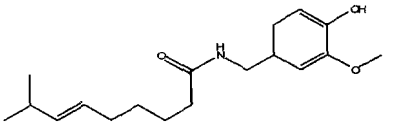
二氢欧山芹醇当归酸酯

Columbianadin $C_{19}H_{20}O_5$



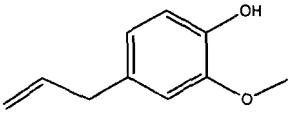
二氢辣椒素

Dihydrocapsaicin $C_{18}H_{29}NO_3$



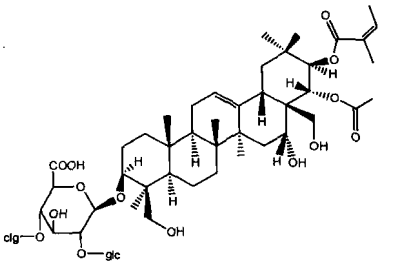
丁香酚

Eugenol $C_{10}H_{12}O_2$



七叶皂苷

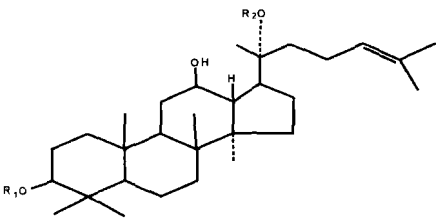
Aescin $C_{55}H_{86}O_{24}$



人参皂苷 Rb_1、人参皂苷 Rd、人参皂苷 Rb_3

Ginsenoside Rb_1、Ginsenoside Rd、Ginsenoside Rb_3

$C_{54}H_{92}O_{23}$，$C_{48}H_{82}O_{19}$，$C_{54}H_{92}O_{23}$

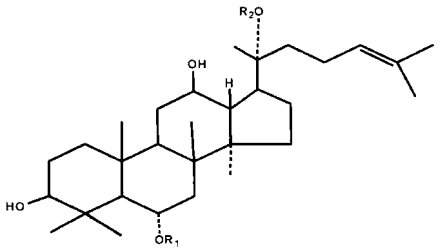


	R_1	R_2
人参皂苷 Rb_1	glc(2→1)glc	glc(6→1) glc
人参皂苷 Rd	glc(2→1)glc	glc
人参皂苷 Rb_3	glc(2→1)glc	glc(6→1) xyl

人参皂苷 Re、人参皂苷 Rf、人参皂苷 Rg_1

Ginsenoside Re、Ginsenoside Rf、Ginsenoside Rg_1

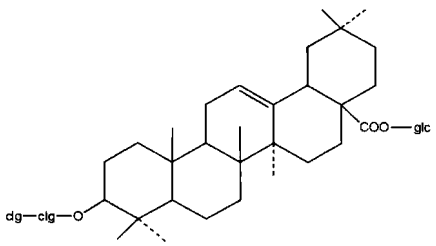
$C_{48}H_{82}O_{18}$，$C_{42}H_{72}O_{14}$，$C_{42}H_{72}O_{14}$



	R_1	R_2
人参皂苷 Re	glc（2→1）rha	glc
人参皂苷 Rf	glc（2→1）glc	H
人参皂苷 Rg_1	glc	glc

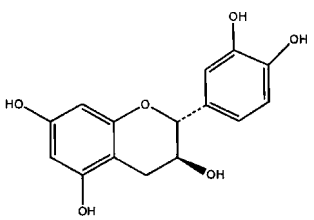
人参皂苷 Ro

Ginsenoside Ro　　$C_{48}H_{76}O_{19}$



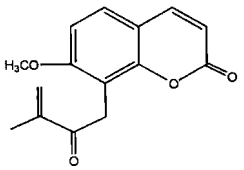
儿茶素

Catechin　　$C_{15}H_{14}O_6$



九里香酮

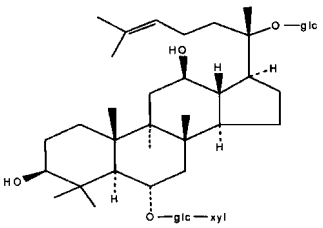
Murrayone　　$C_{15}H_{14}O_4$



三画

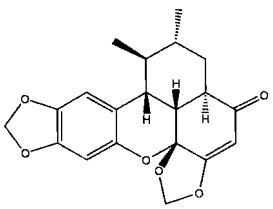
三七皂苷 R_1

Notoginsenoside R_1　　$C_{47}H_{80}O_{18}$



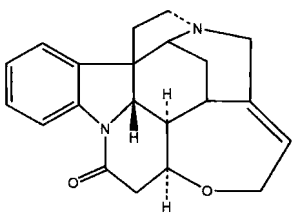
三白草酮

Sauchinone　　$C_{20}H_{20}O_6$



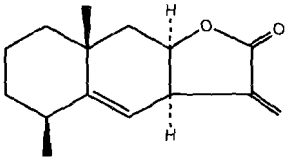
士的宁

Strychnine　　$C_{21}H_{22}N_2O_2$



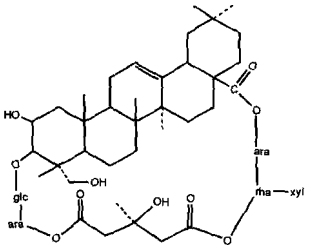
土木香内酯

Alantolactone $C_{15}H_{20}O_2$



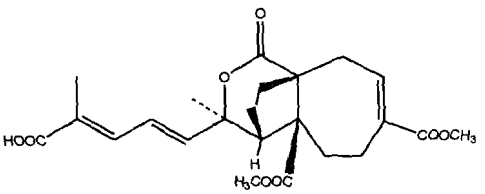
土贝母苷甲

Tubeimoside Ⅰ $C_{63}H_{98}O_{29}$



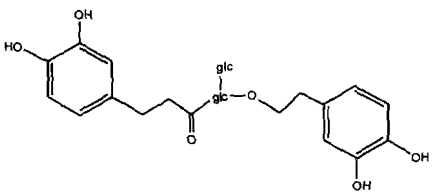
土荆皮乙酸

Pseudolaric acid B $C_{23}H_{28}O_8$



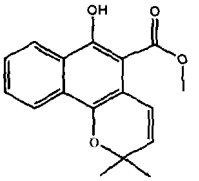
大车前苷

Plantamajoside $C_{29}H_{36}O_{16}$



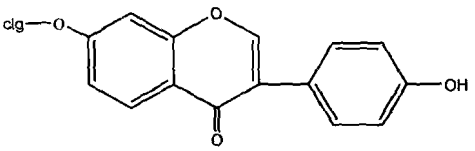
大叶茜草素

Rubimaillin $C_{17}H_{16}O_4$



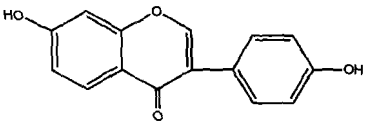
大豆苷

Daidzin $C_{21}H_{20}O_9$



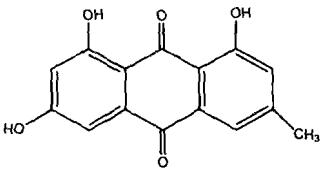
大豆苷元

Daidzein $C_{15}H_{10}O_4$



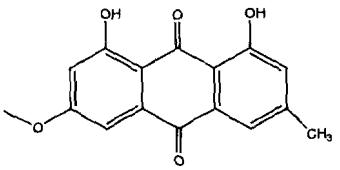
大黄素

Emodin $C_{15}H_{10}O_5$



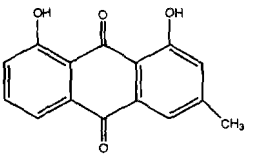
大黄素甲醚

Physcion $C_{16}H_{12}O_5$



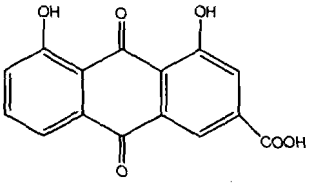
大黄酚

Chrysophanol $C_{15}H_{10}O_4$



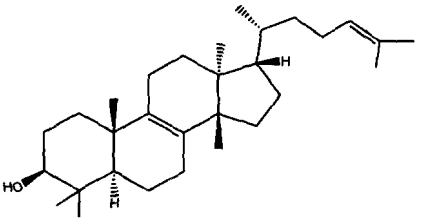
大黄酸

Rhein $C_{15}H_8O_6$



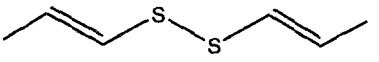
大戟二烯醇

Euphadienol $C_{30}H_{50}O$



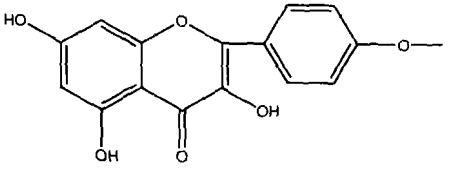
大蒜素

Allicin $C_6H_{10}S_2$



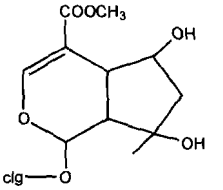
山柰素

Kaempferide $C_{16}H_{12}O_6$



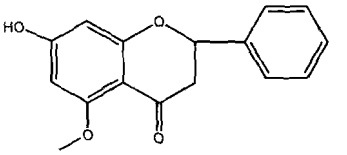
山栀苷甲酯

Shanzhiside methyl ester $C_{17}H_{26}O_{11}$



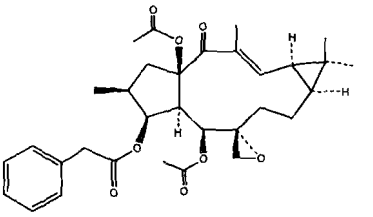
山姜素

Alpinetin $C_{16}H_{14}O_4$



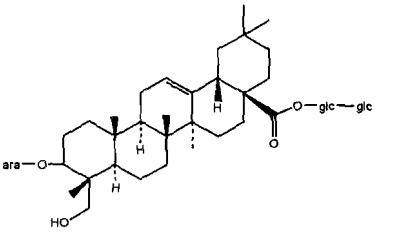
千金子甾醇

Euphobiasteroid $C_{32}H_{40}O_8$



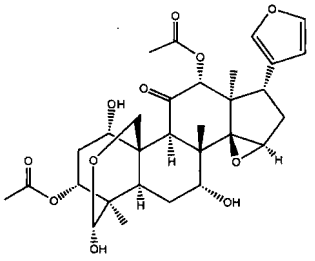
川续断皂苷Ⅵ

Asperosaponin Ⅵ $C_{47}H_{76}O_{18}$



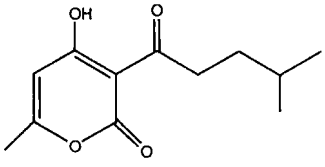
川楝素

Toosendanin $C_{30}H_{38}O_{11}$



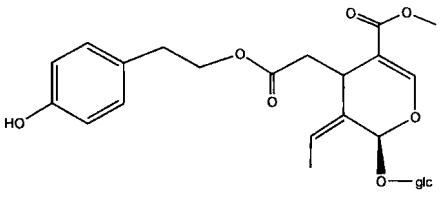
广藿香酮

Pogostone $C_{12}H_{16}O_4$



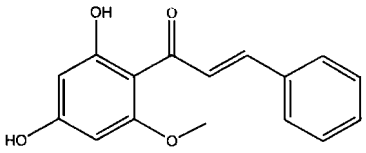
女贞苷

Ligustroflavone $C_{25}H_{32}O_{12}$



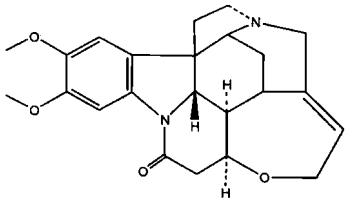
小豆蔻明

Cardamonin $C_{16}H_{14}O_4$



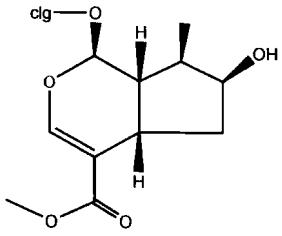
马钱子碱

Brucine $C_{23}H_{26}N_2O_4$



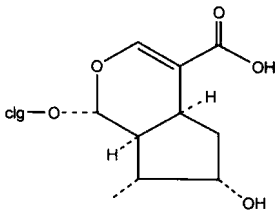
马钱苷

Loganin $C_{17}H_{26}O_{10}$



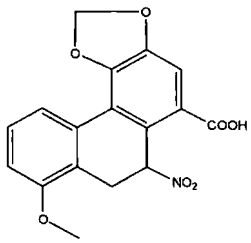
马钱苷酸

Loganic acid $C_{16}H_{24}O_{10}$



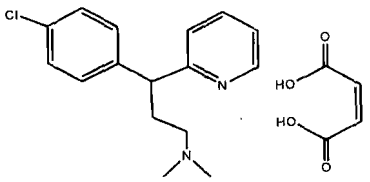
马兜铃酸

Aristolochic acid $C_{17}H_{11}NO_7$



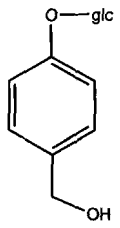
马来酸氯苯那敏

Chlorpheniramine maleate $C_{20}H_{23}ClN_2O_4$



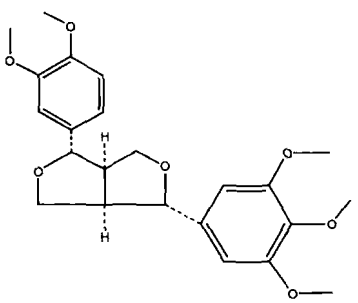
天麻素

Gastrodin $C_{13}H_{18}O_7$



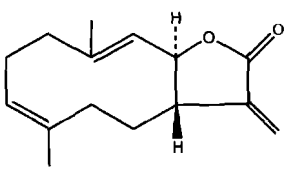
木兰脂素

Magnolin $C_{23}H_{28}O_7$



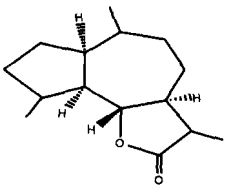
木香烃内酯

Costunolide $C_{15}H_{20}O_2$



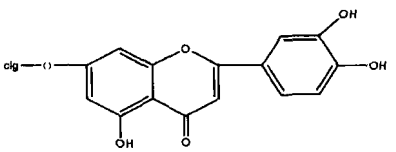
木香内酯

Costus lactone $C_{15}H_{24}O_2$



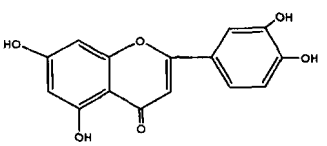
木犀草苷

Luteolin-7-*O*-glucoside $C_{21}H_{20}O_{11}$



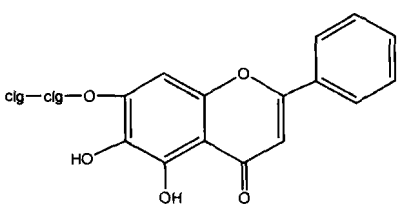
木犀草素

Luteolin $C_{15}H_{10}O_6$



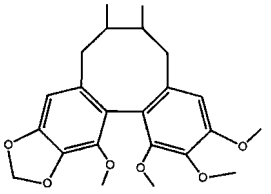
木蝴蝶苷 B

Baicalein-7-*O*-diglucoside $C_{27}H_{30}O_{15}$



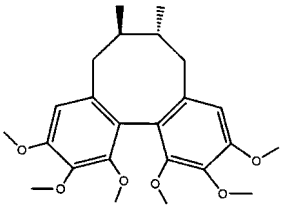
五味子乙素

Schisandrin B　$C_{23}H_{28}O_6$



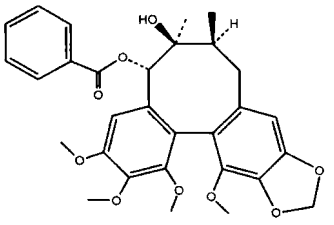
五味子甲素

Schisandrin A　$C_{24}H_{32}O_6$



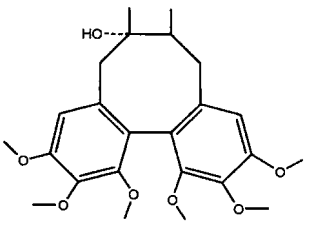
五味子酯甲

Schisantherin A　$C_{30}H_{32}O_9$



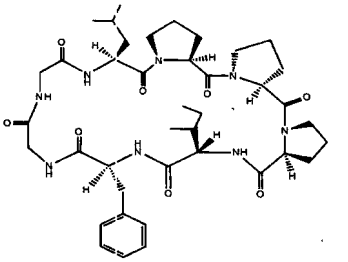
五味子醇甲

Schisandrol A　$C_{24}H_{32}O_7$



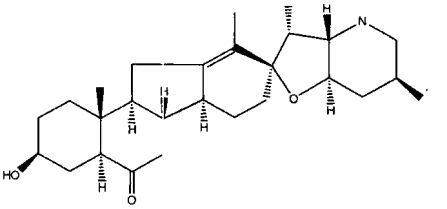
太子参环肽 B

Heterophyllin B　$C_{40}H_{58}N_8O_8$



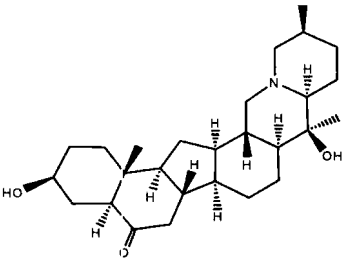
贝母辛

Peimisine　$C_{27}H_{41}NO_3$



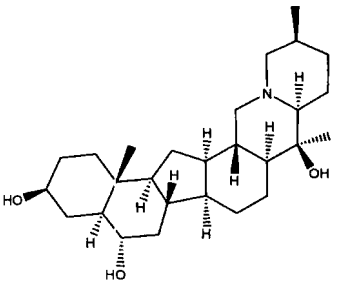
贝母素乙

Peiminine　$C_{27}H_{43}NO_3$



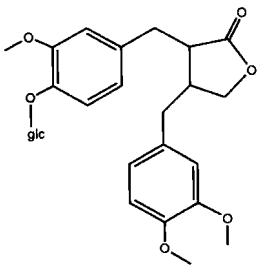
贝母素甲

Peimine　$C_{27}H_{45}NO_3$



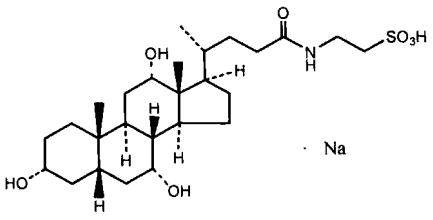
牛蒡苷

Arctiin $C_{27}H_{34}O_{11}$



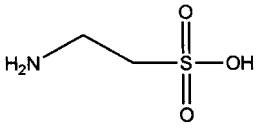
牛磺胆酸钠

Sodium taurocholate $C_{26}H_{44}NNaO_7S$



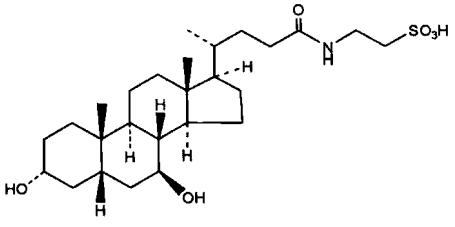
牛磺酸

Taurine $C_2H_7NO_3S$



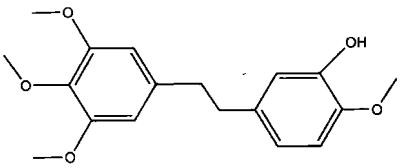
牛磺熊去氧胆酸

Tauroursodeoxycholic acid $C_{26}H_{45}NO_6S$



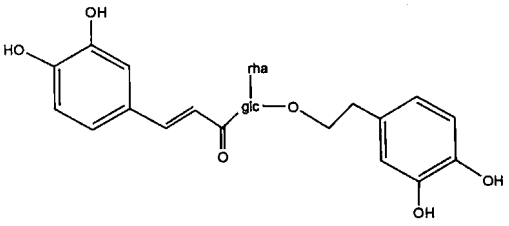
毛兰素

Erianin $C_{18}H_{22}O_5$



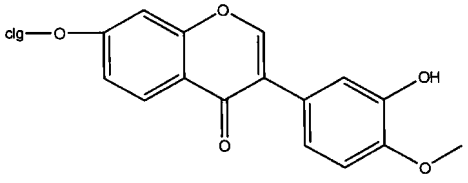
毛蕊花糖苷

Verbascoside $C_{29}H_{36}O_{15}$



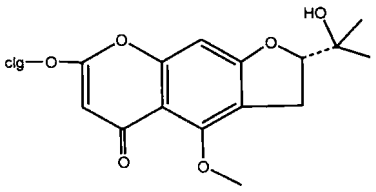
毛蕊异黄酮葡萄糖苷

Calycosin-7-*O*-β-D-glucoside $C_{22}H_{22}O_{10}$



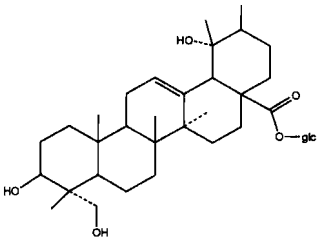
升麻素苷

Prim-*O*-glucosylcimifugin $C_{22}H_{28}O_{11}$



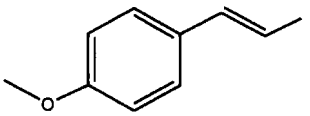
长梗冬青苷

Pedunculoside $C_{36}H_{58}O_{10}$



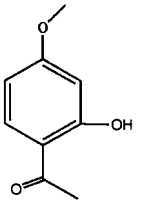
反式茴香脑

trans-Anethole $C_{10}H_{12}O$



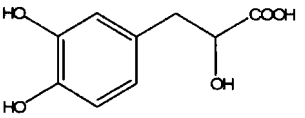
丹皮酚

Paeonol $C_9H_{10}O_3$



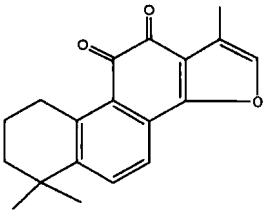
丹参素

Danshensu $C_9H_9O_5$



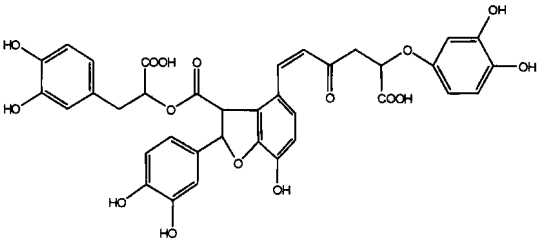
丹参酮ⅡA

Tanshinone ⅡA $C_{19}H_{18}O_3$



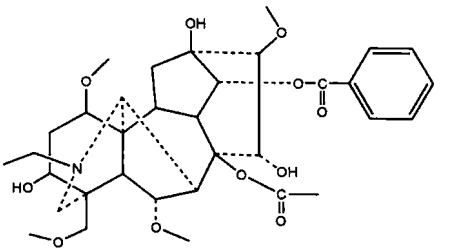
丹酚酸B

Salvianolic acid B $C_{36}H_{30}O_{16}$



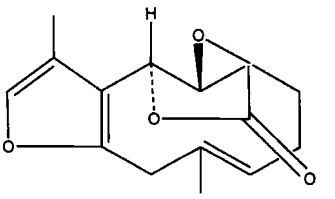
乌头碱

Aconitine $C_{34}H_{47}NO_{11}$



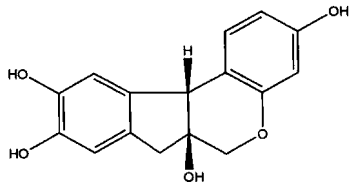
乌药醚内酯

Linderane $C_{15}H_{16}O_4$



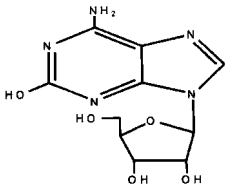
巴西苏木素

Brazilin $C_{16}H_{14}O_5$



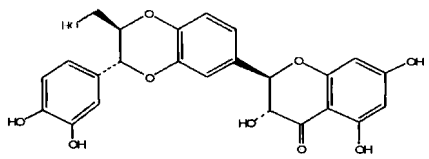
巴豆苷

Crotonoside $C_{10}H_{13}N_5O_5$



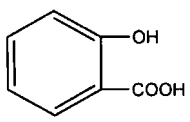
水飞蓟宾

Silybin $C_{25}H_{22}O_{10}$



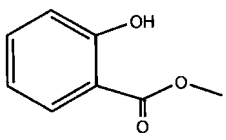
水杨酸

Salicylic acid $C_7H_6O_3$



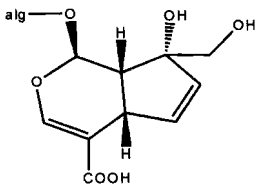
水杨酸甲酯

Methylsalicylate $C_8H_8O_3$



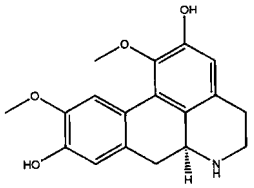
水晶兰苷

Monotropein $C_{16}H_{22}O_{11}$



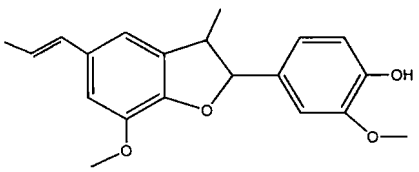
去甲异波尔定

Norisoboldine $C_{18}H_{19}NO_4$



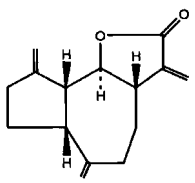
去氢二异丁香酚

Dehydrodiisoeugenol $C_{20}H_{22}O_4$



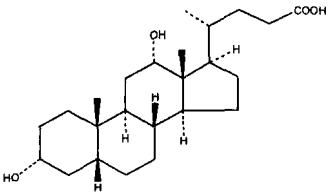
去氢木香内酯

Dehydrocostuslactone $C_{15}H_{18}O_2$



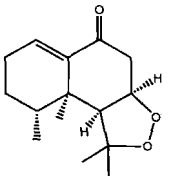
去氧胆酸

Deoxycholic acid $C_{24}H_{40}O_4$



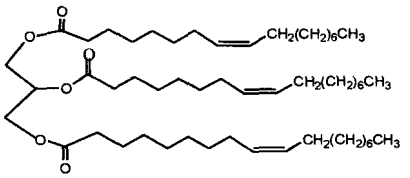
甘松新酮

Nardosinone $C_{15}H_{22}O_3$



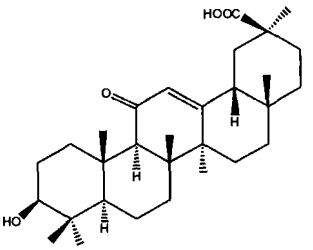
甘油三油酸酯

Glycerol trioleate $C_{57}H_{104}O_6$



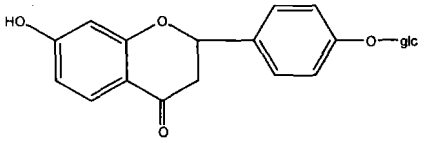
甘草次酸

Glycyrrhetinic acid $C_{30}H_{46}O_4$



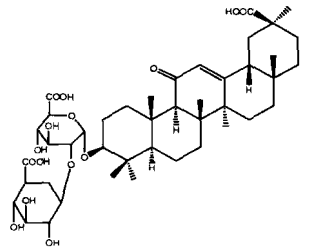
甘草苷

Liquiritin $C_{21}H_{22}O_9$



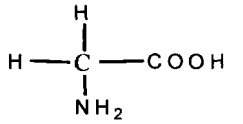
甘草酸

Glycyrrhizic acid $C_{42}H_{62}O_{16}$



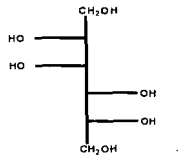
甘氨酸

Glycine $C_2H_5NO_2$



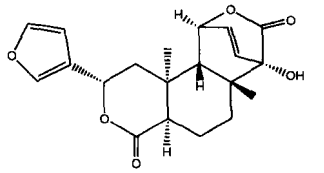
甘露醇

Mannitol $C_6H_{14}O_6$



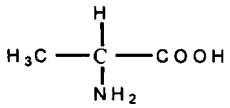
古伦宾

Columbin $C_{20}H_{22}O_6$



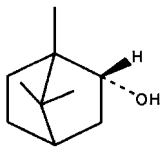
丙氨酸

Alanine $C_3H_7NO_2$



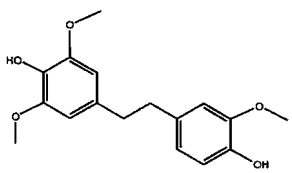
左旋龙脑

L-Borneol $C_{10}H_{18}O$



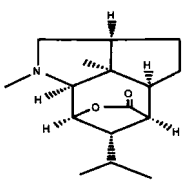
石斛酚

Dendrophenol $C_{17}H_{20}O_5$



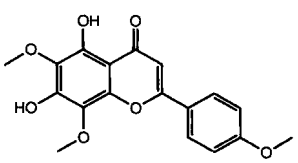
石斛碱

Dendrobine $C_{16}H_{25}NO_2$



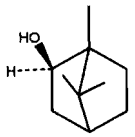
石吊兰素

Lysionotin $C_{18}H_{16}O_7$



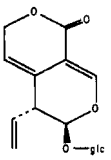
右旋龙脑

D-Borneol $C_{10}H_{18}O$



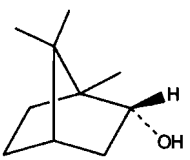
龙胆苦苷

Gentiopicroside $C_{16}H_{20}O_9$



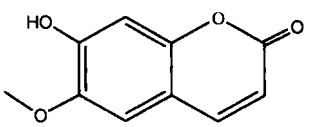
龙脑

Borneol $C_{10}H_{18}O$



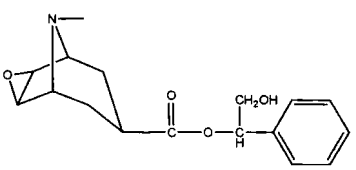
东莨菪内酯

Scopoletin $C_{10}H_8O_4$



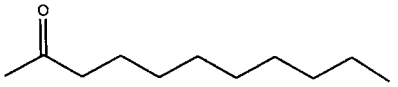
东莨菪碱

Scopolamine $C_{17}H_{21}NO_4$



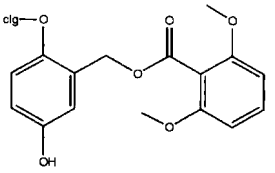
甲基正壬酮

2-Undecanone $C_{11}H_{22}O$



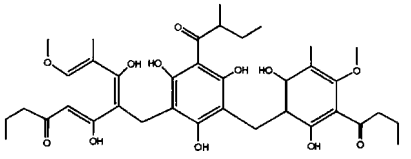
仙茅苷

Curculigoside $C_{22}H_{26}O_{11}$



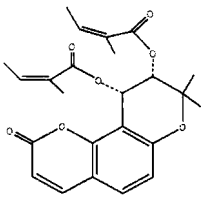
仙鹤草酚 B

Agrimol B $C_{37}H_{46}O_{12}$



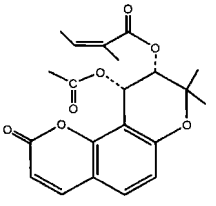
白花前胡乙素

Praeruptorin B $C_{24}H_{26}O_{7}$



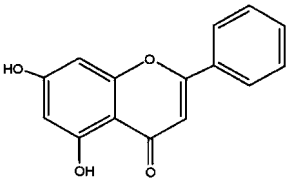
白花前胡甲素

Praeruptorin A $C_{21}H_{22}O_{7}$



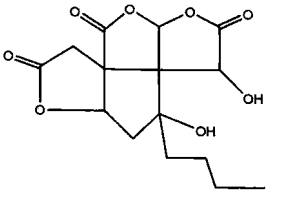
白杨素

Chrysin $C_{15}H_{10}O_{4}$



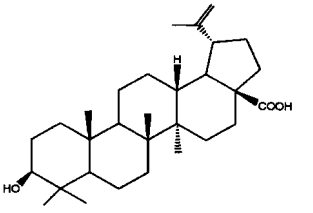
白果内酯

Bilobalide $C_{15}H_{18}O_{8}$



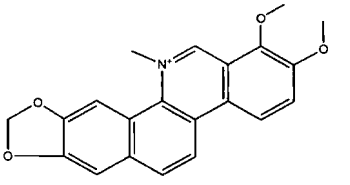
白桦脂酸

Betulinic acid $C_{30}H_{48}O_{3}$



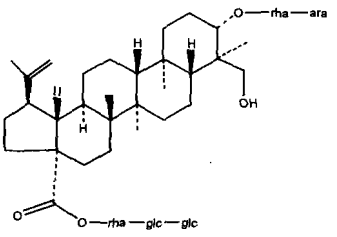
白屈菜红碱

Chelerythrine $C_{21}H_{18}NO_{4}$



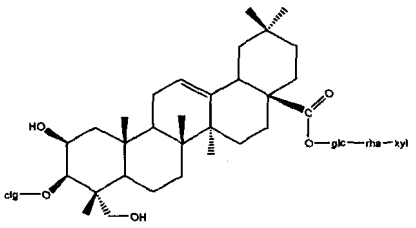
丁公藤皂苷 B_4

Pulchinenoside B_4　　$C_{59}H_{96}O_{26}$



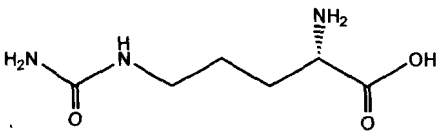
瓜子金皂苷己

Polygalasaponin F　　$C_{53}H_{86}O_{23}$



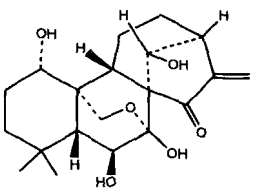
瓜氨酸

L-Citrulline　　$C_6H_{13}N_3O_3$



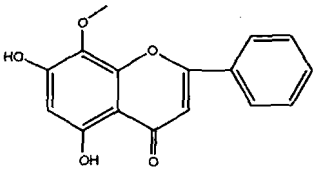
冬凌草甲素

Oridonin　　$C_{20}H_{28}O_6$



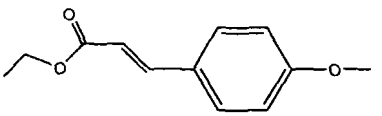
汉黄芩素

Wogonin　　$C_{16}H_{12}O_5$



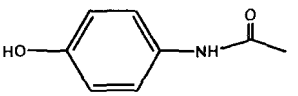
对甲氧基桂皮酸乙酯

Ethyl-p-methoxycinnamate　　$C_{12}H_{14}O_3$



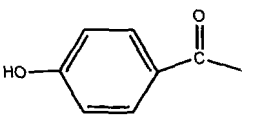
对乙酰氨基酚

4-Acetamino phenol　　$C_8H_9NO_2$



对羟基苯乙酮

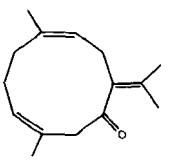
4′-Hydroxyacetophenone　　$C_8H_8O_2$



六画

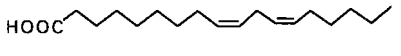
吉马酮

Germacrone　　$C_{15}H_{22}O$



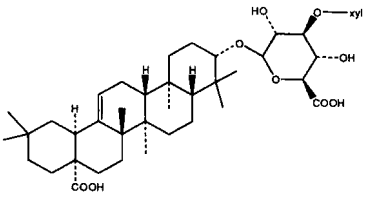
亚油酸

Linoleic acid　$C_{18}H_{32}O_2$



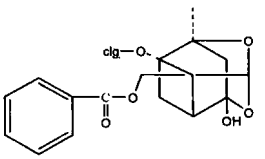
地肤子皂苷Ⅰc

Momordin Ⅰc　$C_{41}H_{64}O_{13}$



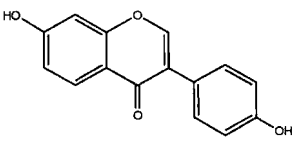
芍药苷

Paeoniflorin　$C_{23}H_{28}O_{11}$



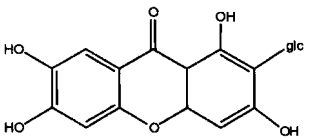
芒柄花素

Formononetin　$C_{15}H_{10}O_4$



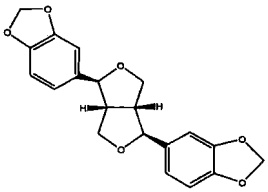
芒果苷

Mangiferin　$C_{19}H_{18}O_{11}$



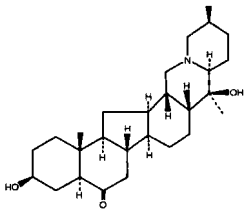
芝麻素

Sesamin　$C_{20}H_{18}O_6$



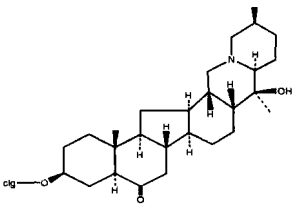
西贝母碱

Sipeimine　$C_{27}H_{43}NO_3$



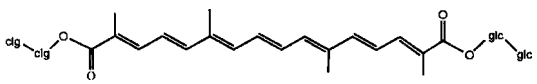
西贝母碱苷

Sipeimine-3-β-D-glucoside　$C_{33}H_{53}NO_8$



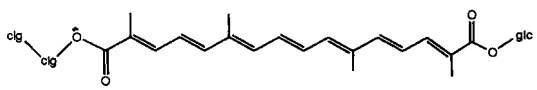
西红花苷－Ⅰ

Crocin Ⅰ　$C_{44}H_{64}O_{24}$



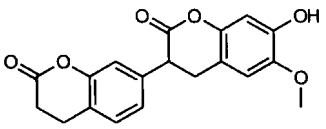
西红花苷－Ⅱ

Crocin Ⅱ　$C_{38}H_{54}O_{19}$



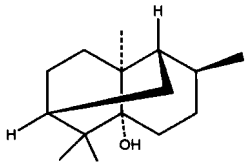
西瑞香素

Daphnoretin $C_{19}H_{12}O_6$



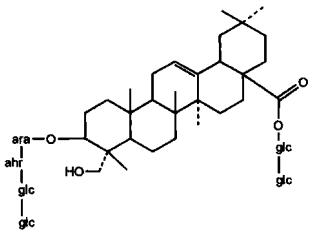
百秋李醇

Patchouli alcohol $C_{15}H_{26}O$



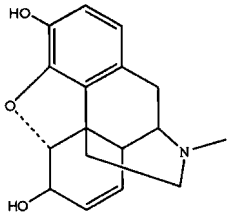
灰毡毛忍冬皂苷乙

Macranthoidin B $C_{65}H_{106}O_{32}$



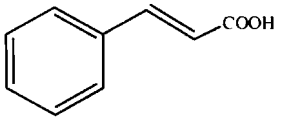
吗啡

Morphine $C_{17}H_{19}NO_3$



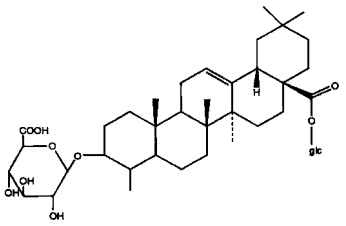
肉桂酸

Cinnamic acid $C_9H_8O_2$



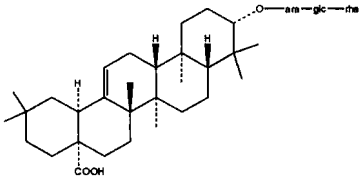
竹节参皂苷Ⅳa

Chikusetsusaponin Ⅳa $C_{42}H_{66}O_{14}$



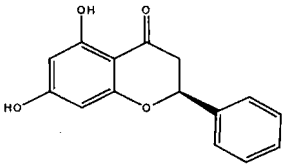
竹节香附素 A

Raddeanin A $C_{47}H_{76}O_{16}$



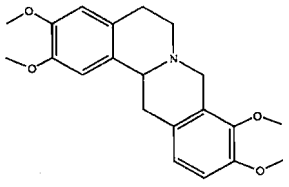
乔松素

Pinocembrin $C_{15}H_{12}O_4$



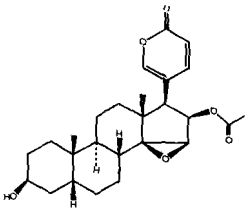
延胡索乙素

Tetrahydropalmatine $C_{21}H_{25}NO_4$



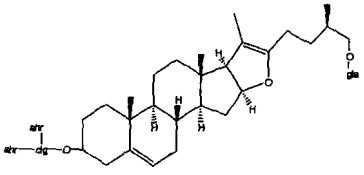
华蟾酥毒基

Cinobufagin $C_{26}H_{34}O_6$



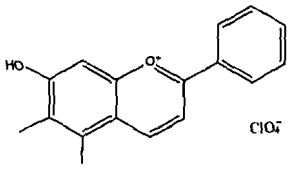
伪原薯蓣皂苷

Pseudoprotodioscin $C_{51}H_{84}O_{23}$



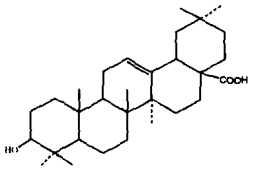
血竭素高氯酸盐

Dracohodin perohlorate $C_{17}H_{15}ClO_7$



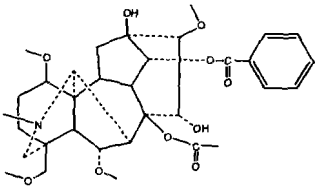
齐墩果酸

Oleanolic acid $C_{30}H_{48}O_3$



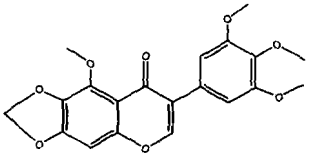
次乌头碱

Hypaconitine $C_{33}H_{45}NO_{10}$



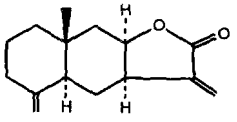
次野鸢尾黄素

Irisflorentin $C_{20}H_{18}O_8$



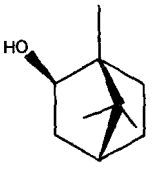
异土木香内酯

Isoalantolactone $C_{15}H_{20}O_2$



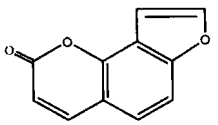
异龙脑

Isoborneol $C_{10}H_{18}O$



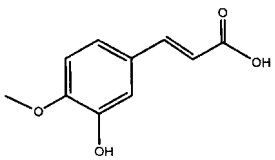
异补骨脂素

Isopsoralen $C_{11}H_6O_3$



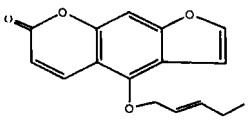
异阿魏酸

Isoferulic acid $C_{10}H_{10}O_4$



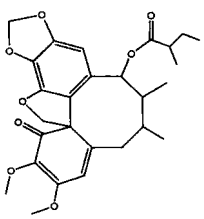
异欧前胡素

Isoimperatorin $C_{16}H_{14}O_4$



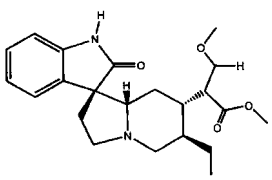
异型南五味子丁素

Heterclitin D $C_{27}H_{32}O_8$



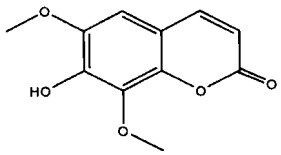
异钩藤碱

Isorhynchophylline $C_{22}H_{28}N_2O_4$



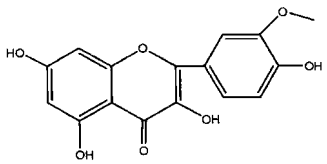
异嗪皮啶

Isofraxidin $C_{11}H_{10}O_5$



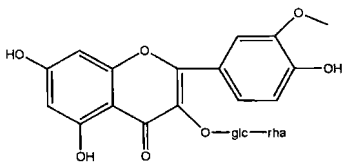
异鼠李素

Isorhamnetin $C_{16}H_{12}O_7$



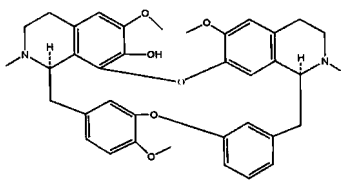
异鼠李素 -3 - *O* - 新橙皮苷

Isorhamnetin-3-*O*-neohespeidoside $C_{28}H_{32}O_{16}$



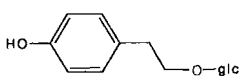
防己诺林碱

Fangchinoline $C_{37}H_{40}N_2O_6$



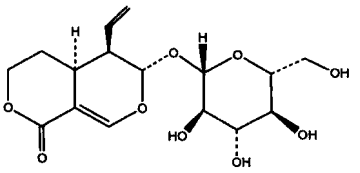
红景天苷

Salidroside $C_{14}H_{20}O_7$



当药苷

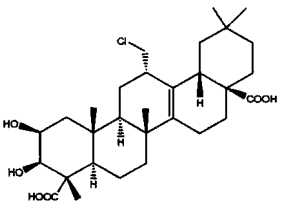
Sweroside $C_{16}H_{22}O_9$



七画

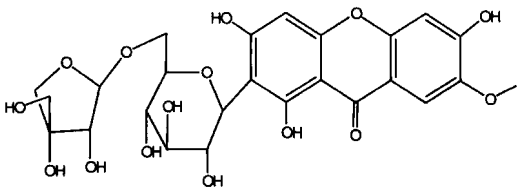
远志皂苷元

Tenuigenin $C_{30}H_{45}ClO_6$



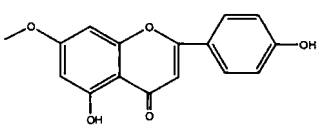
远志呫酮Ⅲ

Ploygalaxanthone Ⅲ $C_{25}H_{28}O_{15}$



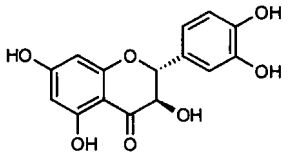
芫花素

Genkwanin $C_{16}H_{12}O_5$



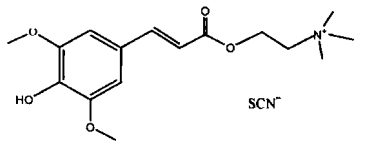
花旗松素

Taxifolin $C_{15}H_{12}O_7$



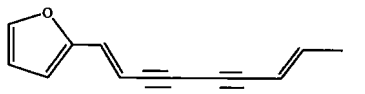
芥子碱硫氰酸盐

Sinapine thiocyanate $C_{16}H_{24}NO_5 \cdot SCN$



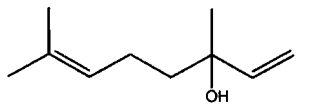
苍术素

Atractylodin $C_{13}H_{10}O$



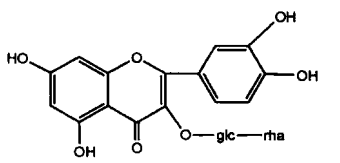
芳樟醇

Linalool $C_{10}H_{18}O$



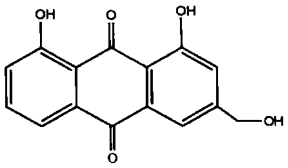
芦丁

Rutin $C_{27}H_{30}O_{16}$



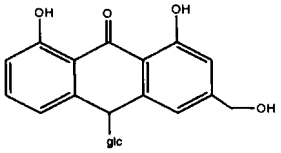
芦荟大黄素

Aloe emodin　　$C_{15}H_{10}O_5$



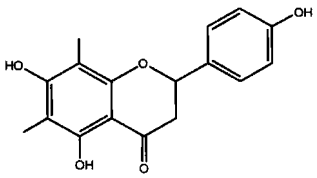
芦荟苷

Aloin　　$C_{21}H_{22}O_9$



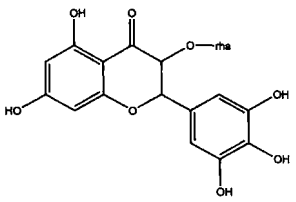
杜鹃素

Farrerol　　$C_{17}H_{16}O_5$



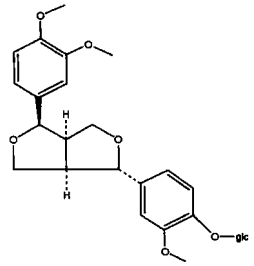
杨梅苷

Myricitrin　　$C_{15}H_{10}O_8$



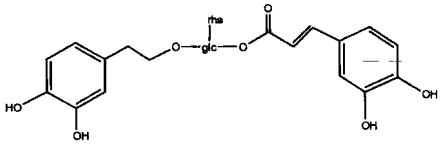
连翘苷

Forsythin　　$C_{27}H_{34}O_{11}$



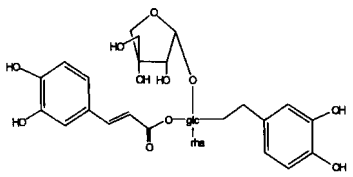
连翘酯苷 A

Forsythoside A　　$C_{29}H_{36}O_{15}$



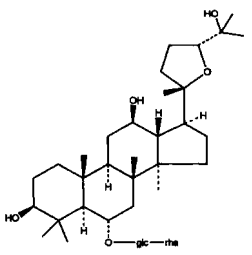
连翘酯苷 B

Forsythoside B　　$C_{34}H_{44}O_{19}$



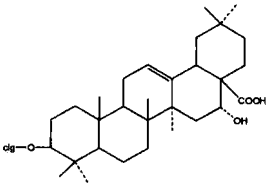
拟人参皂苷 F_{11}

Pseudoginsenoside F_{11}　　$C_{42}H_{72}O_{14}$



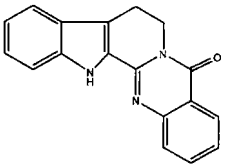
旱莲苷 A

Ecliptasaponin A　　$C_{36}H_{58}O_9$



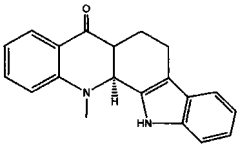
吴茱萸次碱

Rutaecarpine　　$C_{18}H_{13}N_3O$



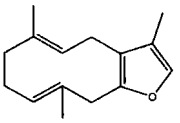
吴茱萸碱

Evodiamine　　$C_{19}H_{17}N_3O$



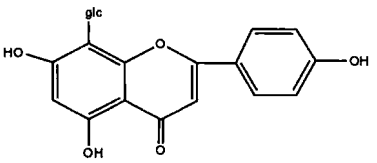
呋喃二烯

Furanodiene　　$C_{15}H_{20}O$



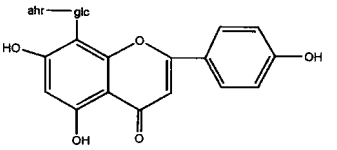
牡荆苷

Vitexin　　$C_{21}H_{20}O_{10}$



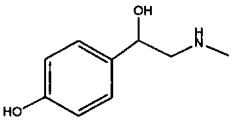
牡荆素鼠李糖苷

Vitexin -2′-*O*-rhamnoside　　$C_{27}H_{30}O_{14}$



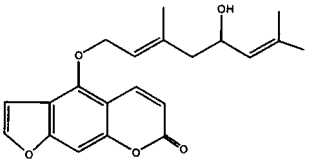
辛弗林

Synephrine　　$C_9H_{13}NO_2$



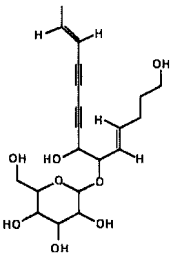
羌活醇

Notopterol　　$C_{21}H_{22}O_5$



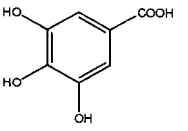
沙苑子苷 A

Complanatoside A　　$C_{28}H_{32}O_{16}$



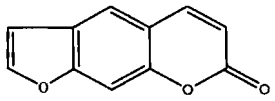
没食子酸

Gallic acid　　$C_7H_6O_5$



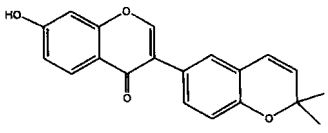
补骨脂素

Psoralen $C_{11}H_6O_3$



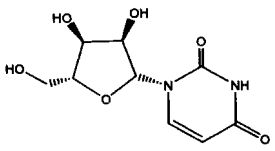
补骨脂异黄酮

Corylin $C_{20}H_{16}O_4$



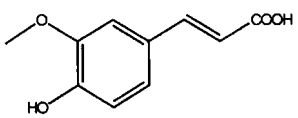
尿苷

Uridine $C_9H_{12}N_2O_6$



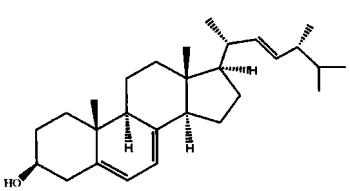
阿魏酸

Ferulic acid $C_{10}H_{10}O_4$



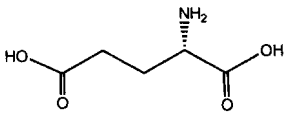
麦角甾醇

Ergosterol $C_{28}H_{44}O$



谷氨酸

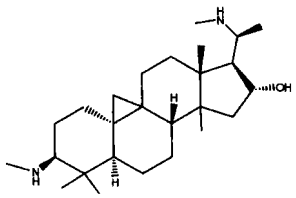
Glutamic acid $C_5H_9NO_4$



八田

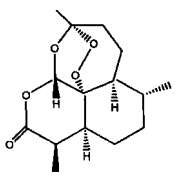
环维黄杨星 D

Cyclovirobuxine D $C_{26}H_{46}N_2O$



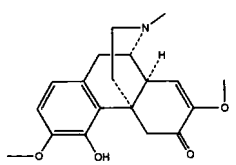
青蒿素

Artemisinin $C_{15}H_{22}O_5$



青藤碱

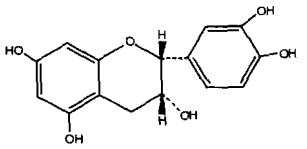
Sinomenine $C_{19}H_{23}NO_4$



附录

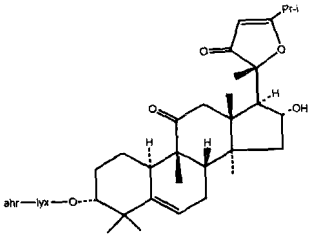
表儿茶素

Epicatechin $C_{15}H_{14}O_6$



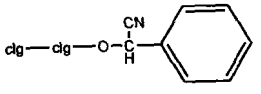
苦玄参苷 I_A

Picfeltarraenin I_A $C_{41}H_{62}O_{13}$



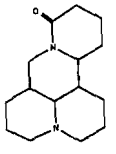
苦杏仁苷

Amygdalin $C_{20}H_{27}NO_{11}$



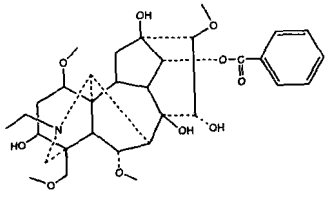
苦参碱

Matrine $C_{15}H_{24}N_2O$



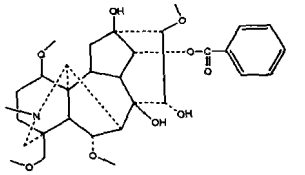
苯甲酰乌头原碱

Benzoylaconine $C_{32}H_{45}NO_{10}$



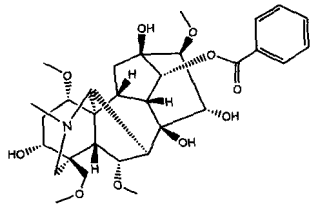
苯甲酰次乌头原碱

Benzoylhypaconitine $C_{31}H_{43}NO_9$



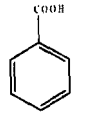
苯甲酰新乌头原碱

Benzoylmesaconine $C_{31}H_{43}NO_{10}$



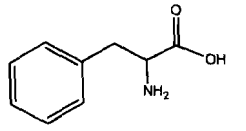
苯甲酸

Benzoic acid $C_7H_6O_2$



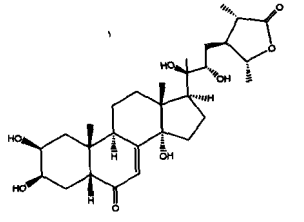
苯丙氨酸

Phenylalanine $C_9H_{11}NO_2$



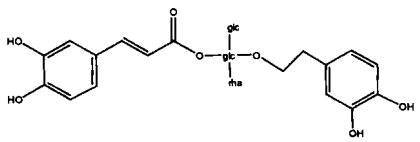
杯苋甾酮

Cyasterone $C_{29}H_{44}O_8$



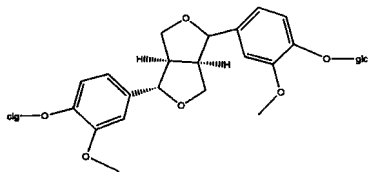
松果菊苷

Echinacoside $C_{35}H_{46}O_{20}$



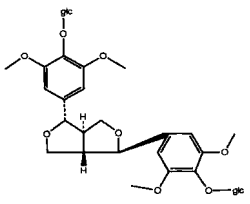
松脂醇二葡萄糖苷

Pinoresinol diglucoside $C_{32}H_{42}O_{16}$



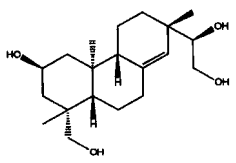
刺五加苷 E

Eleutheroside E $C_{34}H_{46}O_{18}$



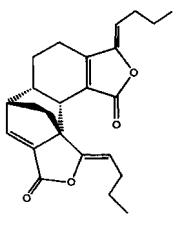
奇壬醇

Kirenol $C_{20}H_{34}O_4$



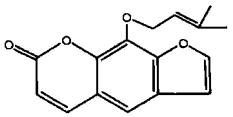
欧当归内酯 A

Levistilide A $C_{24}H_{28}O_4$



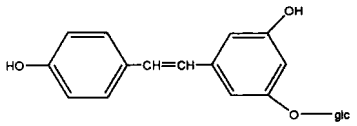
欧前胡素

Imperatorin $C_{16}H_{14}O_4$



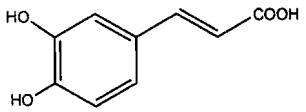
虎杖苷

Polydatin $C_{20}H_{22}O_8$



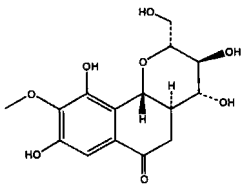
咖啡酸

Caffeic acid $C_9H_8O_4$



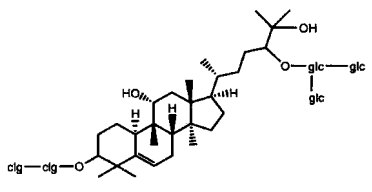
岩白菜素

Bergenin $C_{14}H_{16}O_9$



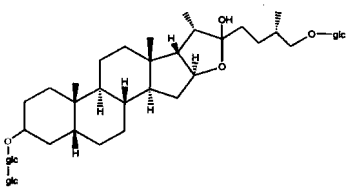
罗汉果皂苷 V

Mogroside V $C_{60}H_{102}O_{29}$



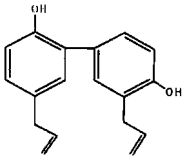
知母皂苷 B Ⅱ

Timosaponin B Ⅱ　$C_{45}H_{76}O_{19}$



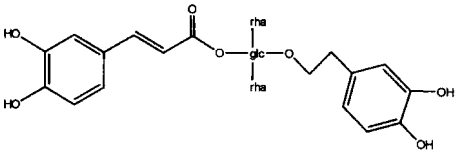
和厚朴酚

Honokiol　$C_{18}H_{18}O_2$



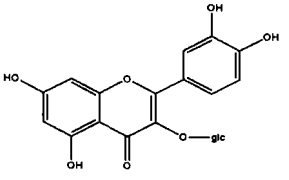
金石蚕苷

Poliumoside　$C_{35}H_{48}O_{18}$



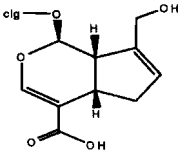
金丝桃苷

Hyperoside　$C_{21}H_{20}O_{12}$



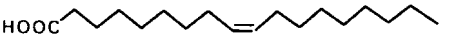
京尼平苷酸

Geniposidic acid　$C_{16}H_{22}O_{10}$



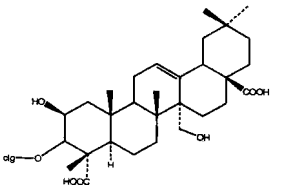
油酸

Oleic acid　$C_{18}H_{34}O_2$



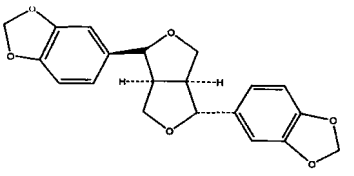
细叶远志皂苷

Tenuifolin　$C_{36}H_{56}O_{12}$



细辛脂素

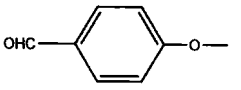
Asarinin　$C_{20}H_{18}O_6$



九画

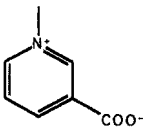
茴香醛

p-Anisaldehyde　$C_8H_8O_2$



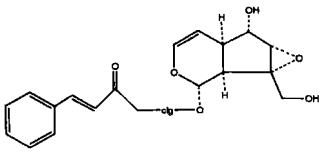
胡芦巴碱

Trigonelline　$C_7H_7NO_2$



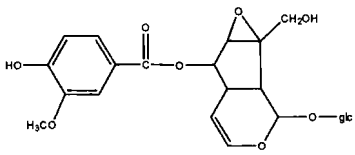
胡黄连苷Ⅰ

Picroside Ⅰ　　$C_{24}H_{28}O_{11}$



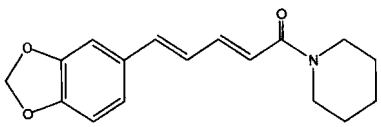
胡黄连苷Ⅱ

Picroside Ⅱ　　$C_{23}H_{28}O_{13}$



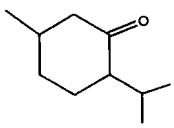
胡椒碱

Piperine　　$C_{17}H_{19}NO_3$



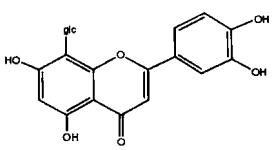
胡薄荷酮

Menthone　　$C_{10}H_{18}O$



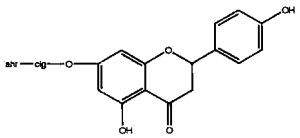
荭草苷

Orientin　　$C_{21}H_{20}O_{11}$



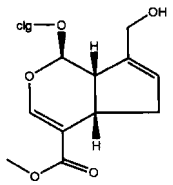
柚皮苷

Naringin　　$C_{27}H_{32}O_{14}$



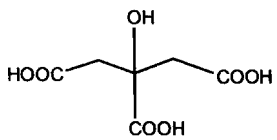
栀子苷

Geniposide　　$C_{17}H_{24}O_{10}$



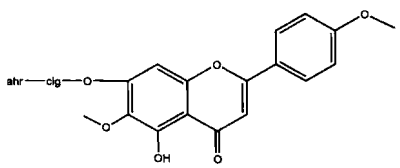
枸橼酸

Citric acid　　$C_6H_8O_7$



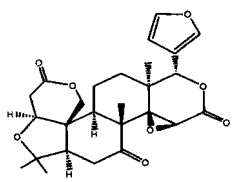
柳穿鱼叶苷

Pectolinarin　　$C_{29}H_{34}O_{15}$



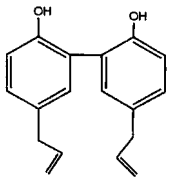
柠檬苦素

Limonin　　$C_{26}H_{30}O_8$



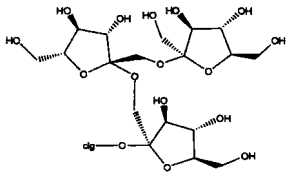
厚朴酚

Magnolol $C_{18}H_{18}O_2$



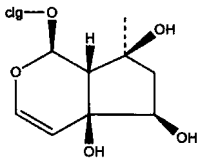
耐斯糖

Nystose $C_{24}H_{42}O_{21}$



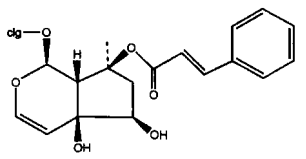
哈巴苷

Harpagide $C_{15}H_{24}O_{10}$



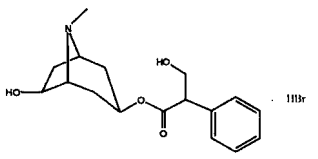
哈巴俄苷

Harpagoside $C_{24}H_{30}O_{11}$



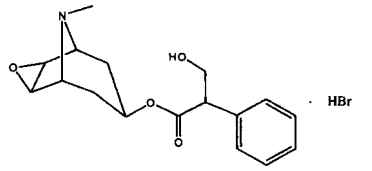
氢溴酸山莨菪碱

Anisodamine hydrobromide $C_{17}H_{24}BrNO_4$



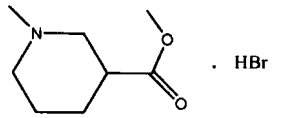
氢溴酸东莨菪碱

Scopolamine hydrobromide $C_{17}H_{22}BrNO_4$



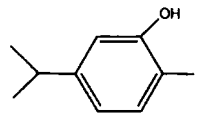
氢溴酸槟榔碱

Arecoline hydrobromide $C_8H_{14}BrNO_2$



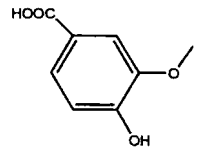
香荆芥酚

Carvacrol $C_{10}H_{14}O$



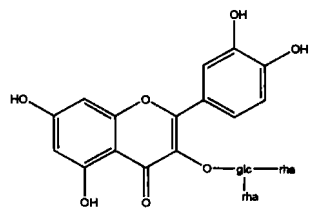
香草酸

Vanillic acid $C_8H_8O_4$



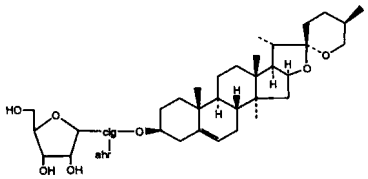
香蒲新苷

Typhaneoside $C_{34}H_{42}O_{20}$



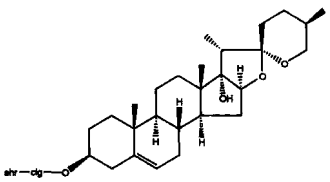
重楼皂苷Ⅰ

Chonglou Saponin Ⅰ　$C_{44}H_{70}O_{16}$



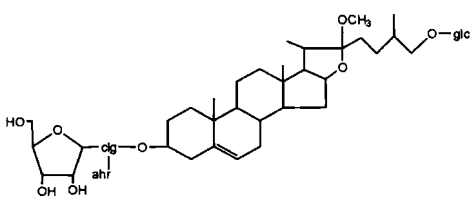
重楼皂苷Ⅵ

Chonglou Saponin Ⅵ　$C_{39}H_{62}O_{13}$



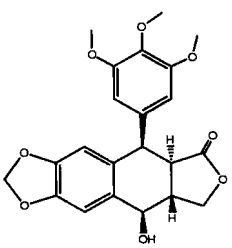
重楼皂苷Ⅶ

Chonglou Saponin Ⅶ　$C_{51}H_{84}O_{22}$



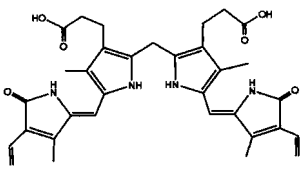
鬼臼毒素

Podophyllotoxin　$C_{22}H_{22}O_8$



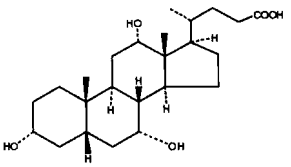
胆红素

Bilirubin　$C_{33}H_{36}N_4O_6$



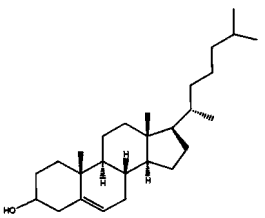
胆酸

Cholic acid　$C_{24}H_{40}O_5$



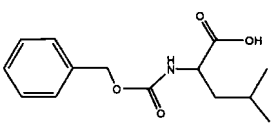
胆固醇

Cholesterol　$C_{27}H_{46}O$



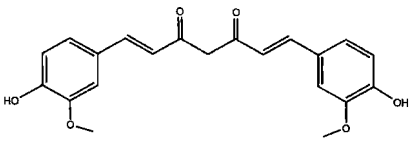
亮氨酸

L-Leucine　$C_{14}H_{19}NO_4$



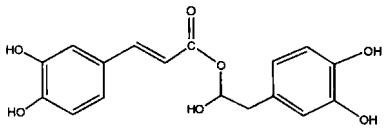
姜黄素

Curcumin $C_{21}H_{20}O_6$



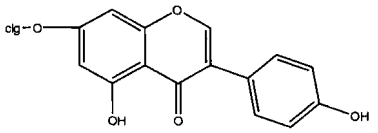
迷迭香酸

Rosmarinic acid $C_{18}H_{16}O_8$



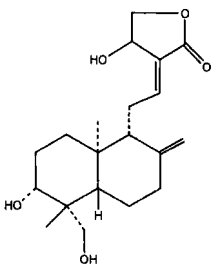
染料木苷

Genistin $C_{21}H_{20}O_{10}$



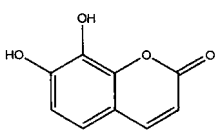
穿心莲内酯

Andrographolide $C_{20}H_{30}O_5$



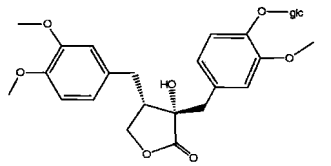
祖师麻甲素

Daphnetin $C_9H_6O_4$



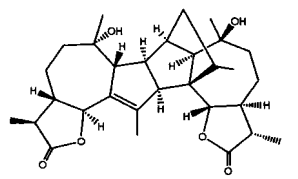
络石苷

Tracheloside $C_{27}H_{34}O_{12}$



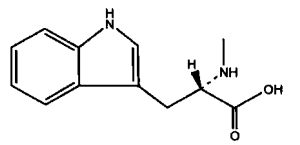
洋艾素

Absinthin $C_{30}H_{40}O_6$



相思子碱

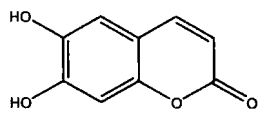
Abrine $C_{12}H_{14}N_2O_2$



十四

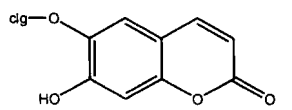
秦皮乙素

Aesculetin $C_9H_6O_4$



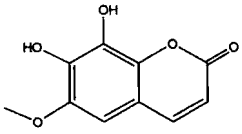
秦皮甲素

Aesculin $C_{15}H_{16}O_9$



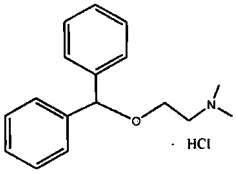
秦皮素

Fraxetin $C_{10}H_8O_5$



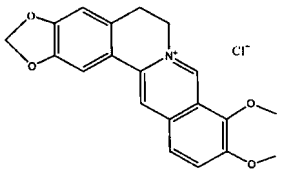
盐酸苯海拉明

Diphenhydramine hydrochloride $C_{17}H_{22}ClNO$



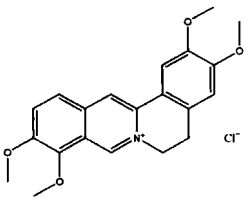
盐酸小檗碱

Berberine hydrochloride $C_{20}H_{18}ClNO_4$



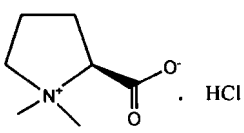
盐酸巴马汀

Palmatine hydrochloride $C_{21}H_{22}ClNO_4$



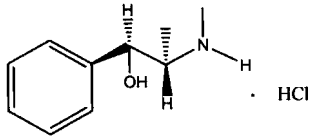
盐酸水苏碱

Stachydrine hydrochloride $C_7H_{14}ClNO_2$



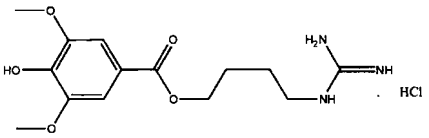
盐酸伪麻黄碱

Pseudo-ephedrine hydrochloride $C_{10}H_{16}ClNO$



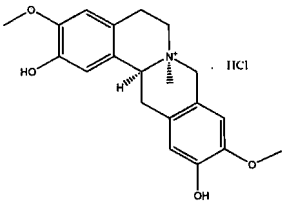
盐酸益母草碱

Leonurine hydrochloride $C_{14}H_{22}ClN_3O_5$



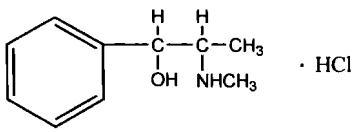
盐酸黄柏碱

Phellodendrine hydrochloride $C_{20}H_{24}ClNO_4$



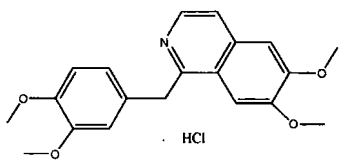
盐酸麻黄碱

Ephedrine hydrochloride $C_{10}H_{16}ClNO$



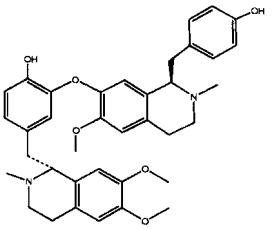
盐酸罂粟碱

Papaverine hydrochloride $C_{20}H_{22}ClNO_4$



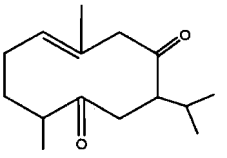
莲心碱

Liensinine $C_{37}H_{42}N_2O_6$



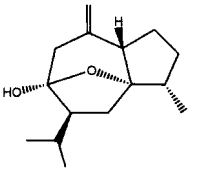
莪术二酮

Curdione $C_{15}H_{24}O_2$



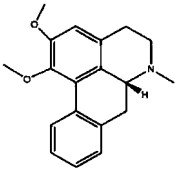
莪术醇

Curcumenol $C_{15}H_{24}O_2$



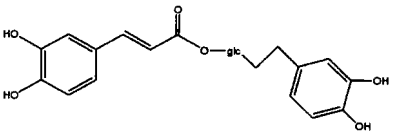
荷叶碱

Nuciferine $C_{19}H_{21}NO_2$



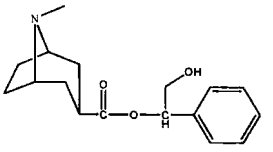
荷苞花苷 B

Calceolarioside B $C_{23}H_{28}O_8$



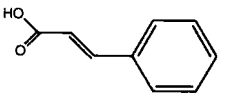
莨菪碱

Hyoscyamine $C_{17}H_{23}NO_3$



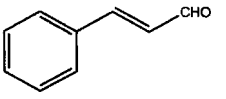
桂皮酸

Cinnamic acid $C_9H_8O_2$



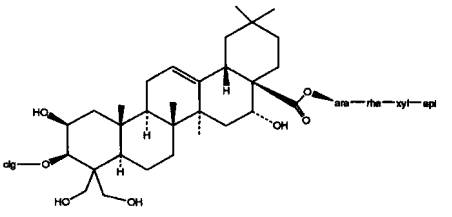
桂皮醛

Cinnamaldehyde C_9H_8O



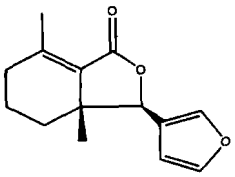
桔梗皂苷 D

Platycodin D $C_{57}H_{92}O_{28}$



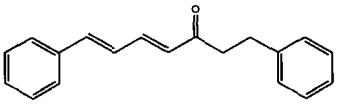
梣酮

Fraxinellone $C_{14}H_{16}O_3$



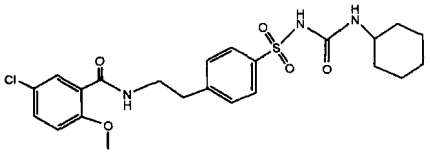
桤木酮

Alnustone $C_{19}H_{18}O$



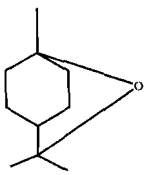
格列本脲

Glibenclamide $C_{23}H_{28}ClN_3O_5S$



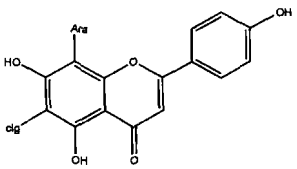
桉油精

Cineole $C_{10}H_{18}O$



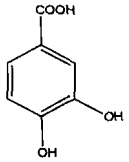
夏佛塔苷

Schaftoside $C_{26}H_{28}O_{14}$



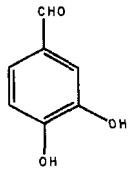
原儿茶酸

Protocatechuic acid $C_7H_6O_4$



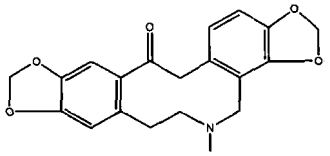
原儿茶醛

Protocatechuic aldehyde $C_7H_6O_3$



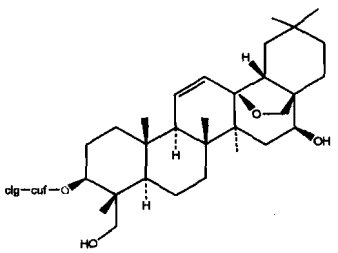
原阿片碱

Protopine $C_{20}H_{19}NO_5$



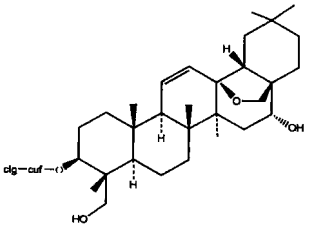
柴胡皂苷 a

Saikosaponin a $C_{42}H_{68}O_{13}$



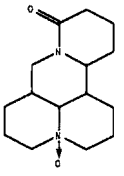
柴胡皂苷 d

Saikosaponin d $C_{42}H_{68}O_{13}$



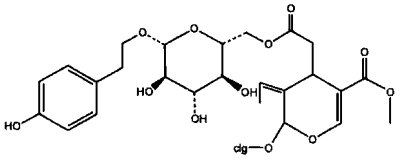
氧化苦参碱

Oxymatrine $C_{15}H_{24}N_2O_2$



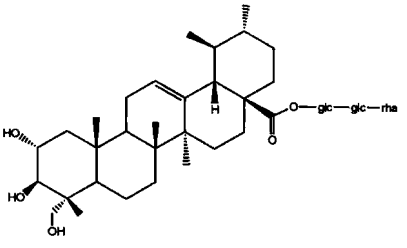
特女贞苷

Specnuezhenide $C_{31}H_{42}O_{17}$



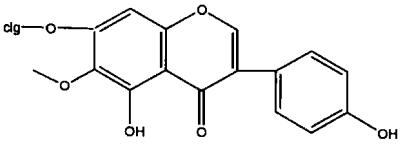
积雪草苷

Asiaticoside $C_{48}H_{78}O_{19}$



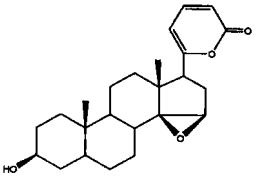
射干苷

Tectoridin $C_{22}H_{22}O_{11}$



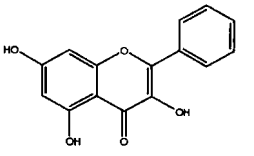
脂蟾毒配基

Resibufogenin $C_{24}H_{32}O_4$



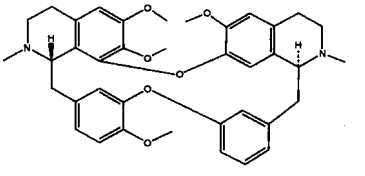
高良姜素

Galangin $C_{15}H_{10}O_5$



粉防己碱

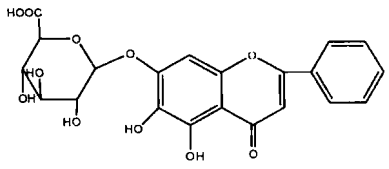
Tetrandrine $C_{38}H_{42}N_2O_6$



十一画

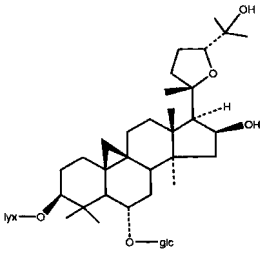
黄芩苷

Baicalin $C_{21}H_{18}O_{11}$



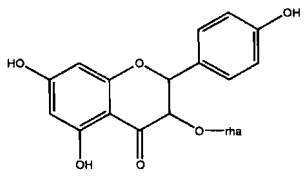
黄芪甲苷

Astragaloside Ⅳ $C_{41}H_{68}O_{14}$



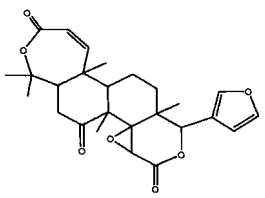
黄杞苷

Engeletin $C_{21}H_{22}O_{10}$



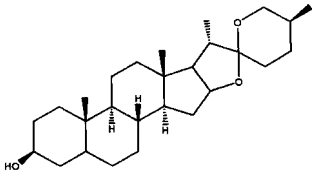
黄柏酮

Obacunone $C_{26}H_{30}O_{7}$



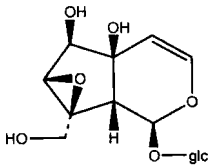
菝葜皂苷元

Sarsasapogenin $C_{27}H_{44}O_{3}$



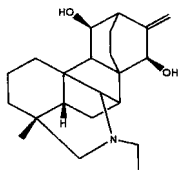
梓醇

Catalpol $C_{15}H_{22}O_{10}$



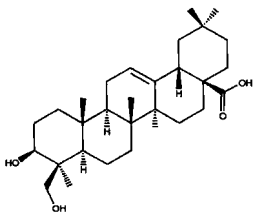
雪上一枝蒿甲素

Bullatine A $C_{22}H_{33}NO_{2}$



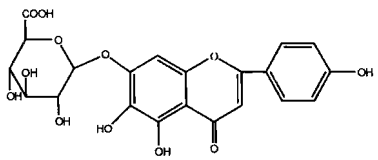
常春藤皂苷元

Hederagenin $C_{30}H_{48}O_{4}$



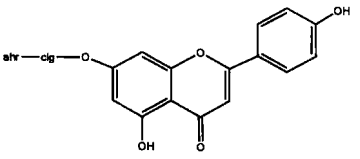
野黄芩苷

Scutellarin $C_{21}H_{18}O_{12}$



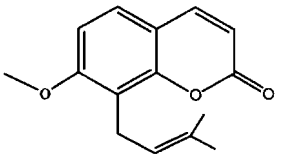
野漆树苷

Rhoifolin $C_{27}H_{30}O_{14}$



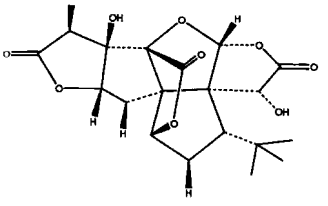
蛇床子素

Osthol $C_{15}H_{16}O_3$



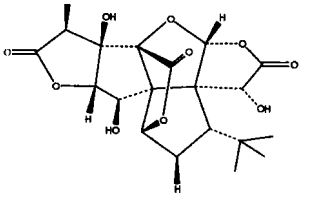
银杏内酯 A

Ginkgolide A $C_{20}H_{24}O_9$



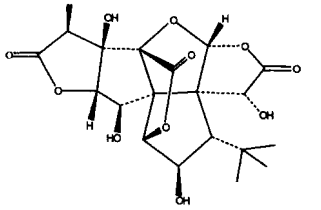
银杏内酯 B

Ginkgolide B $C_{20}H_{24}O_{10}$



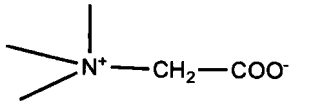
银杏内酯 C

Ginkgolide C $C_{20}H_{24}O_{11}$



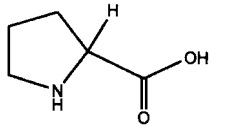
甜菜碱

Betaine $C_5H_{11}NO_2$



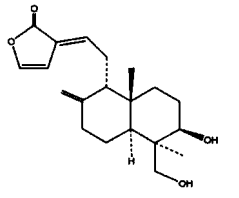
脯氨酸

Proline C_5H_9NO



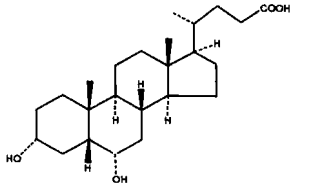
脱水穿心莲内酯

Dehydroandrographolide $C_{20}H_{28}O_4$



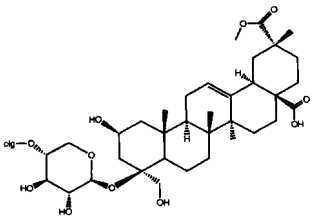
猪去氧胆酸

Hyodeoxycholic acid $C_{24}H_{40}O_4$



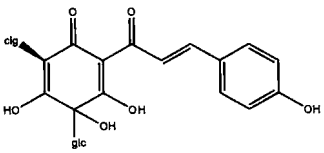
商陆皂苷甲

Esculentoside A　　$C_{42}H_{66}O_{16}$



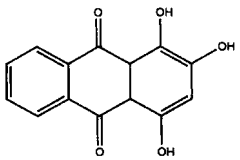
羟基红花黄色素 A

Hydroxysafflor yellow A　　$C_{27}H_{32}O_{16}$



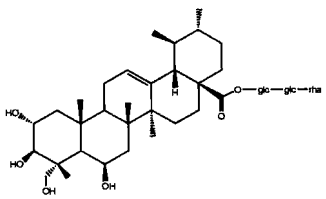
羟基茜草素

Purpurin　　$C_{14}H_8O_5$



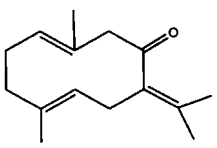
羟基积雪草苷

Madecassoside　　$C_{48}H_{78}O_{20}$



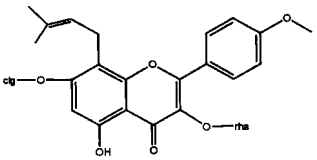
牻牛儿酮

Germacrone　　$C_{15}H_{22}O$



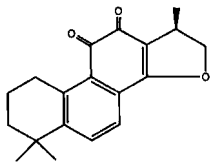
淫羊藿苷

Icariin　　$C_{33}H_{40}O_{15}$



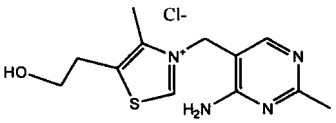
隐丹参酮

Cryptotanshinone　　$C_{19}H_{20}O_3$



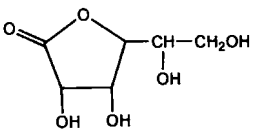
维生素 B_1

Vitamin B_1　　$C_{12}H_{17}ClN_4OS$



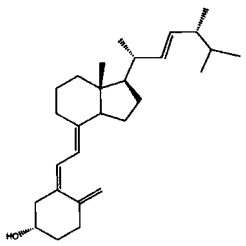
维生素 C

Vitamin C　　$C_6H_8O_6$



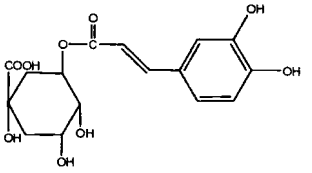
维生素 D_2

Vitamin D_2　　$C_{28}H_{44}O$



绿原酸

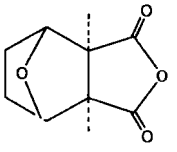
Chlorogenic acid $C_{16}H_{18}O_9$



十二画

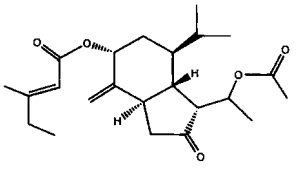
斑蝥素

Cantharidin $C_{10}H_{12}O_4$



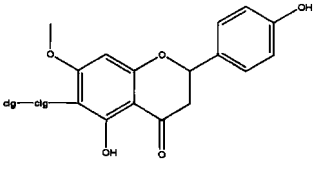
款冬酮

Tussilagone $C_{23}H_{34}O_5$



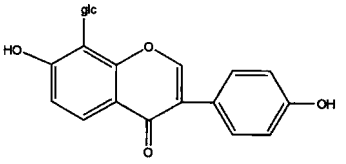
斯皮诺素

Spinosin $C_{28}H_{32}O_{15}$



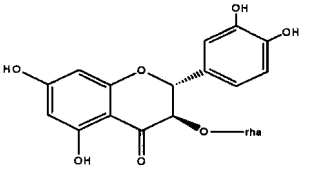
葛根素

Puerarin $C_{21}H_{20}O_9$



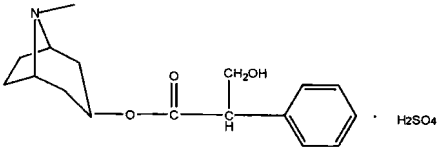
落新妇苷

Astilbin $C_{21}H_{22}O_{11}$



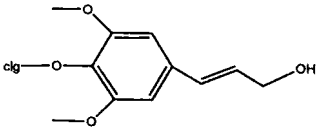
硫酸阿托品

Atropine sulfate $C_{17}H_{25}NO_7S$



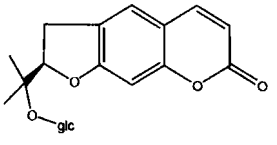
紫丁香苷

Syringin $C_{17}H_{24}O_9$



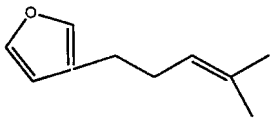
紫花前胡苷

Nodakenin $C_{20}H_{24}O_9$



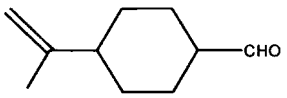
紫苏烯

Perillene $C_{10}H_{14}O$



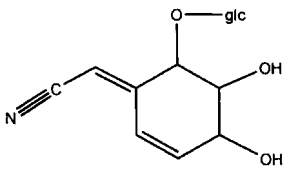
紫苏醛

Perillaldehyde $C_{10}H_{14}O$



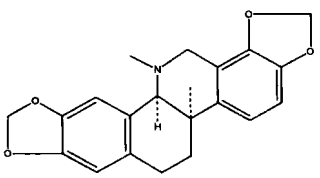
紫草氰苷

Lithospermoside $C_{14}H_{19}NO_8$



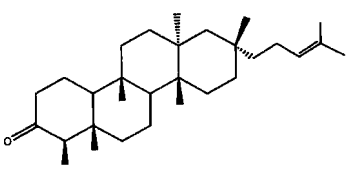
紫蕙灵

Corynoline $C_{21}H_{21}NO_5$



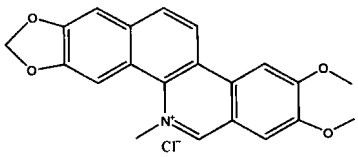
紫苑酮

Shionone $C_{30}H_{50}O$



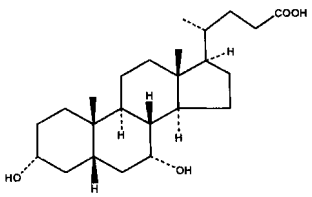
氯化两面针碱

Nitidine chloride $C_{21}H_{18}ClNO_4$



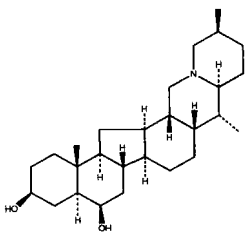
鹅去氧胆酸

Chenodeoxycholic acid $C_{24}H_{40}O_4$



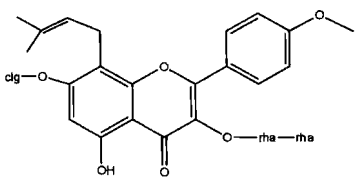
湖贝甲素

Hupehenine $C_{27}H_{45}NO_2$



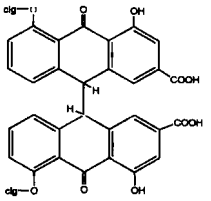
朝蓍定 C

Epimedin C $C_{39}H_{50}O_{19}$



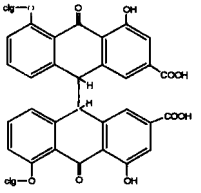
番泻苷 A

Sennoside A $C_{42}H_{38}O_{20}$



番泻苷 B

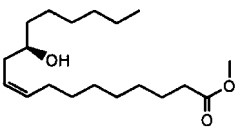
Sennoside B $C_{42}H_{38}O_{20}$



十三画及以上

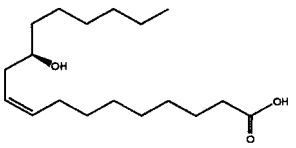
蓖麻油酸甲酯

Methyl ricinoleate $C_{19}H_{36}O_3$



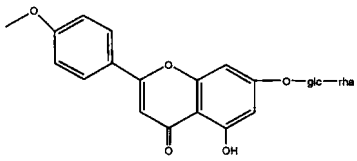
蓖麻酸

Ricinoleic acid $C_{18}H_{34}O_3$



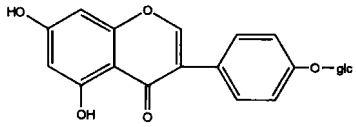
蒙花苷

Buddleoside $C_{28}H_{32}O_{14}$



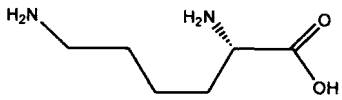
槐角苷

Sophoricoside $C_{21}H_{20}O_{10}$



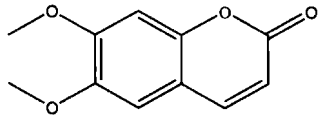
赖氨酸

Lysine $C_6H_{14}N_2O_2$



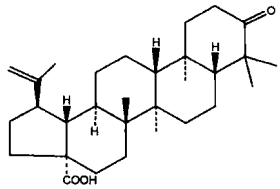
滨蒿内酯

Scoparone $C_{11}H_{10}O_4$



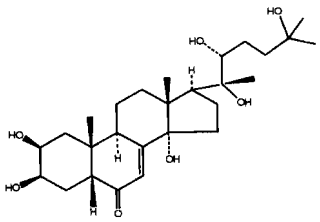
路路通酸

Liquidambaric acid $C_{30}H_{46}O_3$



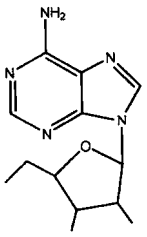
蜕皮甾酮

Ecdysterone $C_{27}H_{44}O_7$



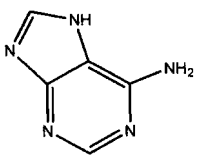
腺苷

Adenosine $C_{10}H_{13}N_5O_4$



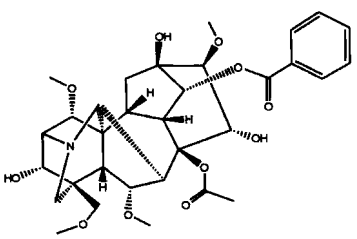
腺嘌呤

Adenine $C_5H_5N_5$



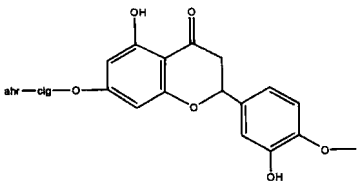
新乌头碱

Mesaconitine $C_{33}H_{45}NO_{11}$



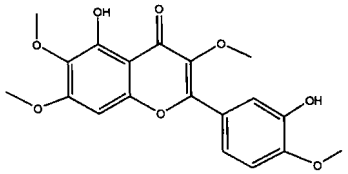
新橙皮苷

Neohesperidin $C_{28}H_{34}O_{15}$



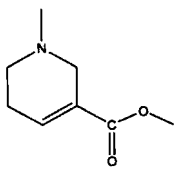
蔓荆子黄素

Vitexicarpin $C_{19}H_{18}O_8$



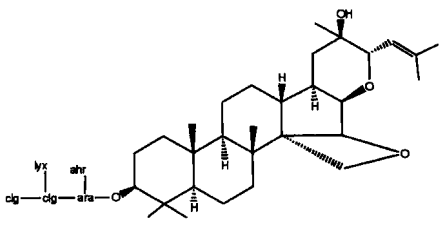
槟榔碱

Arecoline $C_8H_{13}NO_2$



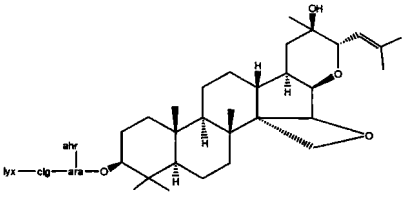
酸枣仁皂苷 A

Jujuboside A $C_{58}H_{94}O_{26}$



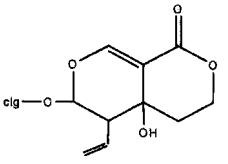
酸枣仁皂苷B

Jujuboside B　$C_{52}H_{84}O_{21}$



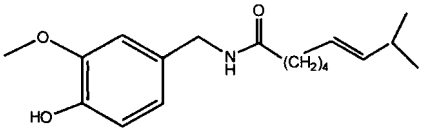
獐牙菜苦苷

Swertiamarin　$C_{16}H_{22}O_{10}$



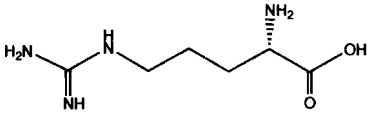
辣椒素

Capsaicin　$C_{18}H_{27}NO_3$



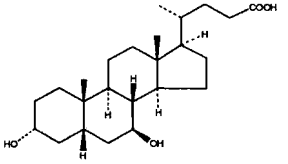
精氨酸

Arginine　$C_6H_{14}N_4O_2$



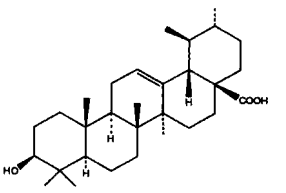
熊去氧胆酸

Ursodeoxycholic acid　$C_{24}H_{40}O_4$



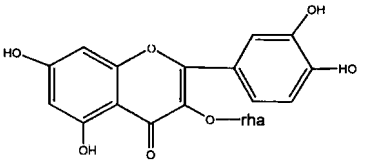
熊果酸

Ursolic acid　$C_{30}H_{48}O_3$



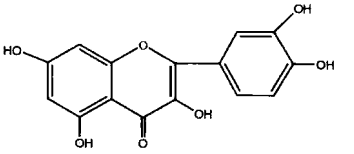
槲皮苷

Quercitrin　$C_{21}H_{20}O_{11}$



槲皮素

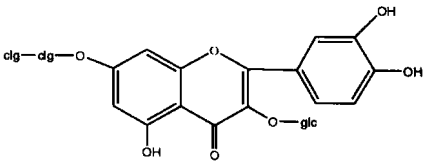
Quercetin　$C_{15}H_{10}O_7$



槲皮素-3-*O*-*β*-D-葡萄糖-7-*O*-*β*-D-龙胆双糖苷

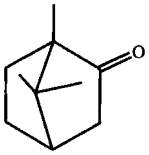
Quercetin-3-*O*-*β*-D-glucose-7-*O*-*β*-D-gentiobioside

$C_{33}H_{40}O_{22}$



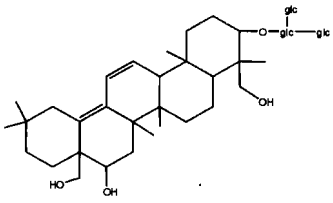
樟脑

Camphor $C_{10}H_{16}O$



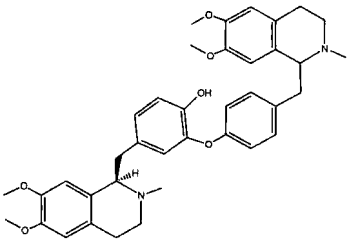
醉鱼草皂苷Ⅳb

Buddlejasaponins Ⅳb $C_{48}H_{78}O_{19}$



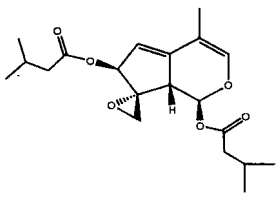
蝙蝠葛碱

Dauricine $C_{38}H_{44}N_2O_6$



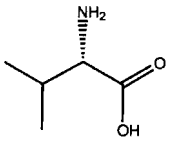
缬草三酯

Valepotriate $C_{20}H_{28}O_6$



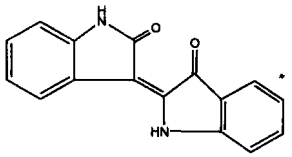
缬氨酸

Valine $C_5H_{11}NO_2$



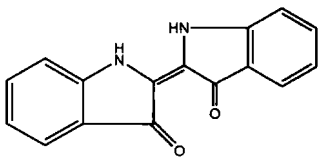
靛玉红

Indirubin $C_{16}H_{10}N_2O_2$



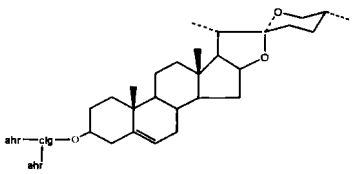
靛蓝

Indigo $C_{16}H_{10}N_2O_2$



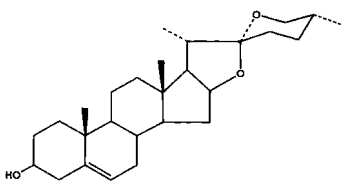
薯蓣皂苷

Dioscin $C_{45}H_{72}O_{16}$



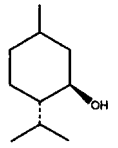
薯蓣皂苷元

Diosgenin $C_{27}H_{42}O_3$



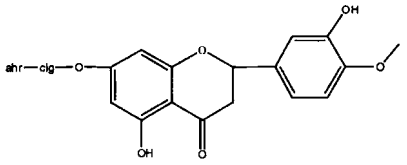
薄荷脑

Menthol $C_{10}H_{20}O$



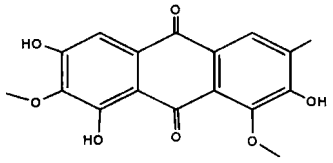
橙皮苷

Hesperidin $C_{28}H_{34}O_{15}$



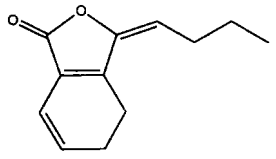
橙黄决明素

Aurantio-obtusin $C_{17}H_{14}O_7$



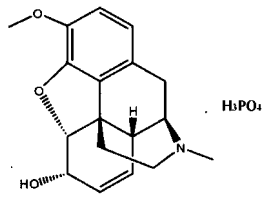
藁本内酯

Ligustilide $C_{12}H_{14}O_2$



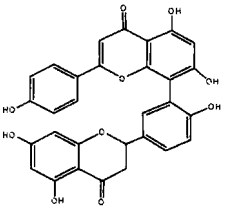
磷酸可待因

Codeine phosphate $C_{18}H_{24}NO_7P$



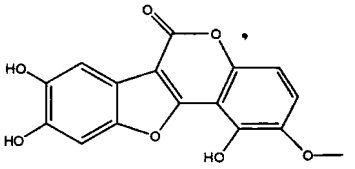
穗花杉双黄酮

Amentoflavone $C_{30}H_{18}O_{10}$



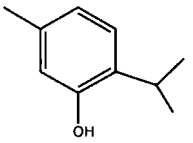
蟛蜞菊内酯

Wedelolactone $C_{16}H_{10}O_7$



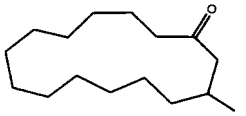
麝香草酚

Thymol $C_{10}H_{14}O$



麝香酮

Muscone $C_{16}H_{30}O$



暂缺结构式的化学成分：

3，6′－二芥子酰基蔗糖、5－甲基蜂蜜曲霉素、（－）－丁香树脂酚－4－*O*－*β*－D－呋喃芹糖基－（1→2）－*β*－D－吡喃葡萄糖苷、山麦冬皂苷B、川续断皂苷乙、王不留行黄酮苷、木通苯乙醇苷B、安五脂素、（R，S）－告依春、苦蒿素、栎瘿酸、重楼皂苷Ⅱ、荆芥油、（±）原苏木素B、通关藤苷H、紫萁酮、短葶山麦冬皂苷C、酸浆苦味素L

中国药典 2010年版（一部）
化学成分分析简明手册

上架建议：药学、化学
ISBN 978-7-306-03708-4
9 787306 037084 >
定价：58.00元

[General Information]
书名=中国药典2010年版（一部）化学成分分析简明手册
作者=曾元儿主编
页数=418
SS号=12817539
出版日期=2010.09
出版社=中山大学出版社
原书定价=58.00
参考文献格式=曾元儿主编.中国药典2010年版（一部）化学成分分析简明手册.广州市：中山大学出版社,2010.09.
内容提要=本书以《中国药典》2010年版（一部）为依据，分为含量测定、鉴别和检查三大部分，每部分又按分析方法分类，以化学成分为主线，用简明、专业的文字叙述各化学成分分析的方法、特点和规律，主要供研究、教学等领域参考和使用。