

主 审： 谢培山

主 编： 周嘉琳 王永山

副主编： 王建国 徐以亮 王元清 徐海波

编 著： 王建国 徐以亮 王元清 徐海波  
李 松 王玉玺 唐 波 朱文荣  
焦广明 单仁江 卢忠东 奚雁玉

# 序

《中药配方颗粒薄层色谱彩色图集》即将出版，在付梓之前，要我代为写序，我虽从事中药分析，特别是薄层色谱分析已有40余年，但中药配方颗粒对我而言仍属新鲜事物，需要学习。就我肤浅的理解，中药饮片源于原药材，经过简单的加工整理和适当的炮制，又不同于原药材；可以说是在数百年前的历史条件下，适合中医临床用药，病人可以在家中自己煎煮制备汤剂服用，这在当时是最适合的选择。现在虽然传统饮片仍然是中医临床用药形式的主流，但是随着时间的推移和现代技术的进步，以及人文社会环境的变迁，引发人们的思考：可否将已经不太适应现代繁忙社会的数百年不变的中药饮片向前推进一步，把它集约加工生产成更贴近于中医处方，又更方便病人“免煎”的剂量型式？可能中药配方颗粒由此而生。中药配方颗粒是近年来研究开发出的一种主要用于中医临床需要的“饮片”新剂型。传统饮片是手工业简单加工生产的产品，由于没有深层次的加工，内在质量的均一很难保证，而这种通过工业规模批量生产的配方颗粒的一个优势就是批量产品的质量可以通过规范的工艺使提取物的质量达到均一的目的，与基本处于“生药”状态的原来的“饮片”比较而言，中药配方颗粒应该容易做到质量可控，而这是可以通过检测手段揭示出来的。

江阴天江药业有限公司是生产中药配方颗粒的主要厂家之一，生产大约630多个品种的配方颗粒，选用了至今用于中药鉴别频率最高而又很适合配方颗粒应用的薄层色谱技术作为质控的主要手段，从中精心选择了152个单味中药配方颗粒薄层色谱、6个复方中药配方颗粒薄层色谱及5个中药配方颗粒综合图谱，附色谱图188幅，药材和饮片照片156幅，从书稿显示的内容看，它们是起到了保证质量的作用。这是至今我国第一本中药配方颗粒薄层色谱彩色图集问世。书中以薄层色谱鉴别彩图为主，配合文字说明，充分发挥了薄层色谱提供的彩色图像的优势，检验人员和广大读者通过彩色图谱，可以非常形象地辨别配方颗粒和原药材之间的相关，又可在同一薄层色

谱板上，平行地观察比较样品之间是否相似。

在通用的色谱技术中，薄层色谱的定量分析虽然逐渐淡出，而为液相色谱取代（无须显色的薄层色谱荧光扫描定量依然因为高灵敏度和操作简便，结果准确，作为常规测定独具优势），但至今在中药鉴别方面应用的仍然很广泛，主要是因为薄层色谱是一种离线操作的平面色谱技术，在普通的检验实验室即可操作，在经过技术培训的技术人员和规范的操作条件下，薄层色谱的重现性还是较好的，以完整的图像的综合信息，即使斑点的比移值有所漂移，但整个图像的总体特征仍然可以准确的辨认，在本书中一些品种采用过去文献的条件得到与文献相近的图像，证实了它的重现性和可适用性。薄层色谱既可以立即直观观察比较和鉴别，又可以利用光学摄影或电子摄像制作彩色图谱，以档案的形式保存记录，编辑出版供他人分享。

《中药配方颗粒薄层色谱彩色图集》不仅为作者的企业内部质控提供了鉴别依据，也为其他从事配方颗粒生产和研究的机构和企业提供了可资借鉴的宝贵资料。本书作者出版自己多年辛勤劳动的成果，供他人借鉴的举措是很值得称道的。虽然书中有些试验条件和图谱的质量还有可以在再版时提高改进的余地，但作为一个企业，将质量控制放在如此中心的位置是相当难得的。尤其本来作为企业内部质量控制的依据，现在编辑出版，公之于世，无形中也是给消费者提供了对企业生产的中药配方颗粒进行质量监督的机会，这也需要胆识和信心。因此在浏览书稿之余，甚感欣慰，乐以为序。

谢培山

# 前 言

中药配方颗粒自20世纪90年代在国内首家中药饮片改革试点单位——江阴天江药业有限公司诞生以来,经过十多年的研制与临床应用,产品质量不断提高,并逐步趋于稳定。但是中药配方颗粒经过提取、浓缩、喷雾干燥,失去了中药饮片的原始特征。如何甄别其真假、优劣,给当前中医药工作者出了一道难题,也为现代药物分析技术的应用提供了一个广阔的空间。

薄层色谱在中药分析中的应用已有数十年的历史,这一分析技术已成为鉴别中药材、中药饮片、中药制剂有效而简便的方法之一,同样,该技术也适用于中药配方颗粒。

天江药业有限公司已生产动、植、矿物类配方颗粒630多个品种,在漫长的研制过程中,为图集的诞生积累了大量原始资料。我们从中首选了152个品种,每个品种取多个生产批次进行分析,汇编成薄层色谱图集,作为中药配方颗粒鉴别的依据。本书可作为使用单位、药检等部门和中药配方颗粒生产厂家的技术人员控制中药配方颗粒质量的工具书,也可为药监部门加强中药配方颗粒监督管理提供参考。

本图集是国内第一部中药配方颗粒薄层色谱图集,凝聚了致力于饮片改革者的多年心血。但由于编者经验不足,水平有限,谬误之处在所难免,恳请广大读者批评、指正。

在此也感谢多年来关心、支持、帮助中药配方颗粒事业的各级领导、专家和从事中医药事业的各位同仁。

编 者

# 编写说明

本图集分两个部分。第一部分：绪论；第二部分：各论。

绪论简要介绍了中药配方颗粒诞生的背景与定位，传统汤药在中医药中的重要地位及与现代社会需求的诸多不适应，阐述了中药饮片改革的必要性与中药配方颗粒研制的重要性；并简单介绍了中药配方颗粒的研制历程与江阴天江药业有限公司科研项目所获国家科技部、国家中医药管理局立项情况，以及出版本册图集的目的与意义。

各论分为三个部分。

第一部分为单味中药配方颗粒薄层色谱图，共收集了152个品种。其中植物类145种，动物类7种。每个品种的炮制方法及品名均参照《中华人民共和国药典》（2000年版一部）的有关规定。为了方便检索，我们在目录中按原药材名称的排序方法进行编目。每个品种都附原药材或饮片图片，并对薄层图谱进行文字说明。

第二部分为复方中药配方颗粒（中药配方颗粒组方）薄层色谱图，共收集了经典复方6个，展示复方中有关药味薄层色谱信息与复方薄层色谱的相关性。

第三部分为中药配方颗粒综合图谱，共收集了5个含相同成分的单味中药配方颗粒薄层色谱图，反映含有相同成分的配方颗粒在同一薄层色谱中的差异性。

本图集在制作中使用的器材：

吸附剂为硅胶G、硅胶GF<sub>254</sub>或硅胶H（青岛海洋化工厂）以及聚酰胺薄膜（浙江台州路桥四甲生化塑料厂）；黏合剂羧甲基纤维素钠为化学纯；铺板器为939薄层制板器（重庆南岸贝尔德仪器技术厂）；有机溶剂均为分析纯，水为重蒸馏水；薄层色谱层析缸（上海信谊仪器厂）；点样设备为LINOMAT 5 半自动点样仪（CAMAG）；照相设备为REPROSTAR 3 薄层成像系统（CAMAG）。



# 目 录

绪论 .....	1
各论 .....	4
第一章 单味中药配方颗粒薄层色谱图 .....	4
炒九香虫配方颗粒 .....	4
三七粉 .....	5
干姜配方颗粒 .....	6
熟大黄配方颗粒 .....	7
大蓟配方颗粒 .....	9
山豆根配方颗粒 .....	10
山楂配方颗粒 .....	11
川芎配方颗粒 .....	12
炒川楝子配方颗粒 .....	13
广藿香配方颗粒 .....	14
酒女贞子配方颗粒 .....	15
小蓟配方颗粒 .....	16
马齿苋配方颗粒 .....	17
蜜马兜铃配方颗粒 .....	18
炒王不留行配方颗粒 .....	20
天冬配方颗粒 .....	21
天花粉配方颗粒 .....	22
天麻配方颗粒 .....	23
木蝴蝶配方颗粒 .....	24
醋五味子配方颗粒 .....	25
五倍子配方颗粒 .....	26
太子参配方颗粒 .....	27
炒牛蒡子配方颗粒 .....	28
化橘红配方颗粒 .....	29
丹参配方颗粒 .....	30
乌梢蛇配方颗粒 .....	31
火麻仁配方颗粒 .....	32
巴戟天配方颗粒 .....	33
烫水蛭配方颗粒 .....	34

玉竹配方颗粒 .....	35
甘草配方颗粒 .....	36
石韦配方颗粒 .....	37
石斛配方颗粒 .....	39
石榴皮配方颗粒 .....	40
龙胆配方颗粒 .....	41
北沙参配方颗粒 .....	42
仙茅配方颗粒 .....	43
白及粉 .....	44
白术配方颗粒 .....	45
白芍配方颗粒 .....	46
白芷配方颗粒 .....	48
白花蛇舌草配方颗粒 .....	49
炒白扁豆配方颗粒 .....	50
瓜蒌配方颗粒 .....	51
玄参配方颗粒 .....	51
半枝莲配方颗粒 .....	52
地耳草配方颗粒 .....	53
地榆炭配方颗粒 .....	54
百合配方颗粒 .....	55
当归配方颗粒 .....	56
肉桂配方颗粒 .....	58
姜竹茹配方颗粒 .....	59
醋延胡索配方颗粒 .....	60
炒决明子配方颗粒 .....	62
防己配方颗粒 .....	63
麦冬配方颗粒 .....	64
炒麦芽配方颗粒 .....	65
制远志配方颗粒 .....	66
赤小豆配方颗粒 .....	67
赤芍配方颗粒 .....	68
麸炒苍术配方颗粒 .....	69

苍耳子配方颗粒 .....	70
苏木配方颗粒 .....	71
两面针配方颗粒 .....	72
连翘配方颗粒 .....	73
制吴茱萸配方颗粒 .....	74
牡丹皮配方颗粒 .....	75
制何首乌配方颗粒 .....	76
佛手配方颗粒 .....	77
皂角刺配方颗粒 .....	78
乳香配方颗粒 .....	79
辛夷配方颗粒 .....	80
羌活配方颗粒 .....	81
沉香粉 .....	82
没药配方颗粒 .....	83
盐补骨脂配方颗粒 .....	84
陈皮配方颗粒 .....	85
鸡骨草配方颗粒 .....	86
醋青皮配方颗粒 .....	87
青蒿配方颗粒 .....	89
青黛粉 .....	90
苦参配方颗粒 .....	91
板蓝根配方颗粒 .....	92
刺五加配方颗粒 .....	93
虎杖配方颗粒 .....	93
知母配方颗粒 .....	95
金银花配方颗粒 .....	96
泽泻配方颗粒 .....	97
降香配方颗粒 .....	98
茜草配方颗粒 .....	99
茵陈配方颗粒 .....	100
麸炒枳壳配方颗粒 .....	101
麸炒枳实配方颗粒 .....	102

焦栀子配方颗粒 .....	104
枸杞子配方颗粒 .....	105
姜厚朴配方颗粒 .....	106
牵牛子配方颗粒 .....	107
骨碎补配方颗粒 .....	108
钩藤配方颗粒 .....	109
香椽配方颗粒 .....	110
重楼配方颗粒 .....	111
独活配方颗粒 .....	112
前胡配方颗粒 .....	112
秦艽配方颗粒 .....	113
秦皮配方颗粒 .....	114
桔梗配方颗粒 .....	115
炒莱菔子配方颗粒 .....	117
莪术配方颗粒 .....	118
夏枯草配方颗粒 .....	118
党参配方颗粒 .....	120
射干配方颗粒 .....	121
高良姜配方颗粒 .....	122
粉萆薢配方颗粒 .....	123
益母草配方颗粒 .....	124
拳参配方颗粒 .....	125
浙贝母配方颗粒 .....	126
酒萸肉配方颗粒 .....	127
海风藤配方颗粒 .....	128
海金沙配方颗粒 .....	129
桑叶配方颗粒 .....	130
蜜桑白皮配方颗粒 .....	131
桑枝配方颗粒 .....	132
黄芩配方颗粒 .....	133
黄芪配方颗粒 .....	134
黄连配方颗粒 .....	135

黄柏配方颗粒 .....	136
酒黄精配方颗粒 .....	138
菊花配方颗粒 .....	139
蛇床子配方颗粒 .....	140
猪苓配方颗粒 .....	141
旋覆花配方颗粒 .....	142
淫羊藿配方颗粒 .....	143
淡豆豉配方颗粒 .....	144
密蒙花配方颗粒 .....	145
葛根配方颗粒 .....	146
紫花地丁配方颗粒 .....	147
炒紫苏子配方颗粒 .....	148
紫金牛配方颗粒 .....	149
紫河车配方颗粒 .....	150
炙紫菀配方颗粒 .....	151
锁阳配方颗粒 .....	151
蒲公英配方颗粒 .....	153
炒槐花配方颗粒 .....	154
蜈蚣配方颗粒 .....	154
豨莶草配方颗粒 .....	155
漏芦配方颗粒 .....	156
墨旱莲配方颗粒 .....	157
熟地黄配方颗粒 .....	158
薤白配方颗粒 .....	159
薏苡仁配方颗粒 .....	160
薄荷配方颗粒 .....	161
醋鳖甲配方颗粒 .....	163
第二章 复方中药配方颗粒薄层色谱图 .....	164
川芎茶调散 .....	164
白芷的薄层鉴别 .....	164
川芎的薄层鉴别 .....	165

羌活的薄层鉴别 .....	166
左金丸 .....	166
黄连的薄层鉴别 .....	167
吴茱萸的薄层鉴别 .....	168
四物汤 .....	169
白芍的薄层鉴别 .....	169
川芎的薄层鉴别 .....	170
当归的薄层鉴别 .....	170
白头翁汤 .....	172
黄连的薄层鉴别 .....	172
秦皮的薄层鉴别 .....	173
金铃子散 .....	174
延胡索的薄层鉴别 .....	174
川楝子的薄层鉴别 .....	175
清胃散 .....	176
当归的薄层鉴别 .....	176
黄连的薄层鉴别 .....	177
牡丹皮的薄层鉴别 .....	178
第三章 中药配方颗粒综合图谱 .....	180
含芍药苷的中药配方颗粒薄层色谱图 .....	180
含齐墩果酸的中药配方颗粒薄层色谱图 .....	180
含阿魏酸的中药配方颗粒薄层色谱图 .....	182
含柚皮苷的中药配方颗粒薄层色谱图 .....	183
含橙皮苷的中药配方颗粒薄层色谱图 .....	184
试液 .....	186
中文索引 .....	187
汉语拼音索引 .....	190

# 绪 论

中医临床用药方式大抵有两种：一为中成药，一为以饮片组方，由病人自己煎煮的汤药。

尽管中成药的剂型借助现代科技取得长足进步，已达到43类，品种达数千种之多，却仍不能满足中医诊治疾病的需求，究其原因，成药组方药物固定，失去了加减变化的灵活性，功效与治疗范围受到限制，无法准确切合病人千变万化的病证，就无法适应中医辨证施治的需要。

中医诊治疾病是在整体观念指导下，通过望、闻、问、切，理法方药，辨证施治，形成“一人一方，百人百药”的个性化治疗方案。以饮片组方的汤剂适应了中医的诊疗特点，是目前中医使用最为广泛的剂型。通过饮片的临时组合，君、臣、佐、使的配伍，灵活遣药调配，因时、因地、因人、因病情的变化而随证加减，这是任何中成药与其他剂型无法企及的优势。

随着社会的发展，科技的进步，传统汤剂已难以适应现代人们对健康的高质量的追求与快节奏生活的需要。汤剂携带不方便、煎煮费时间、煎煮工艺不规范，质量无法控制，直接影响治疗效果，致使汤剂的优势、中医药的特色得不到充分发挥。

如何为医疗市场提供使用方便、质量可控、安全有效，同时又能发挥中医灵活组方、随证加减特色的中药，这是中医药界长久期待的事。历代前贤与现代药物学家都曾经尝试与探索，但限于当时的条件，始终未能成功。

1992年，天江药业首次提出对传统中药饮片进行改革，将数千年来工艺粗放、质量难以控制的传统汤剂的原料——中药饮片加工成规范化、标准化、工业化的中药配方颗粒，以此来配制汤剂，提高汤剂质量，方便病人服用。

中药配方颗粒的出现立即引起中医药界及全社会的关注，受到国家有关部门的高度重视和支持。1993年，江苏省中医药局组织专家论证会，首次肯定了中药配方颗粒(原称单味中药精制饮片)是中药饮片的一种剂型改革。同年，国家中医药管理局科技司召开专家论证会，再次肯定了中药配方颗粒的研究方向。中



我国第一部中药书籍《神农本草经》



举世闻名的明·李时珍《本草纲目》



现代中药巨著《中药大辞典》

药配方颗粒项目先后被科技部列为“星火”计划和“火炬”计划。2002年，中药配方颗粒项目被列入科技部等八个部委制定的《中药现代化发展纲要》，中药配方颗粒的研究符合中药现代化发展方向，也符合国家科技部中药产业化发展方向。

天江药业有限公司先后承担了国家中医药管理局“100味中药配方颗粒专属性检测方法和质量标准示范性研究”和国家科技部“中药经方（复方）单味中药配方颗粒质量标准示范性研究”等多项课题。中药配方颗粒薄层色谱是中药配方颗粒质量标准研究的重要内容之一。由于中药配方颗粒为中药饮片经水提取、干燥工艺而制成，已不再具备原饮片的性状鉴别和显微鉴别的特征，依据传统的鉴别方法已无法辨别中药配方颗粒的真伪。而作为色谱技术一个分支的薄层色谱由于其独具的长处，在中药配方颗粒的鉴别中得到了应用。近年来，随着现代分析仪器的不断发展，薄层色谱技术已发展到仪器化、自动化及计算机化的阶段。编纂中药配方颗粒薄层色谱彩色图集，旨在建立专属性的薄层色谱鉴别方法，辨别中药配方颗粒的真伪，保证广大人民群众用药安全。

目前，有关中药薄层鉴别图谱的出版物不多，《中华人民共和国药典薄层色谱彩色图集》（国家药典委员会编）主要是部分药材及成药的薄层色谱彩色图谱；《中药薄层色谱鉴别方法》（刘训红主编）主要是药材的薄层色谱鉴别方法，无彩色图谱；《中药检验方法专辑》（台湾省“行政院卫生署”药物食品检验局编）主要是部分药材、颗粒剂及成药的薄层色谱彩色图谱。我们编纂的《中药配方颗粒薄层色谱彩色图集》是中药配方颗粒薄层色谱鉴别的首本彩色图集。

本图集收录152个单味中药配方颗粒薄层色谱、6个复方中药配方颗粒薄层色谱及5个中药配方颗粒综合图谱，附色谱图188幅，药材和饮片照片156幅。

单味中药配方颗粒薄层色谱图：通过比较同一品种不同批次配方颗粒的薄层图谱，以及与对照药材或对照品进行对照，反映该薄层鉴别方法的专属性与可重现性，以判断配方颗粒的真伪。

复方中药配方颗粒薄层色谱图：由于复方中药配方颗粒药味多，成分复杂，薄层干扰大，通过比较不同批次复方中药配



传统煎药药罐



瓷药盅



中药配方颗粒样品

方颗粒的薄层图谱，并与对照药材或对照品以及阴性样品进行对照，反映复方中药配方颗粒与对照药材、阴性样品薄层图谱的相关性。

中药配方颗粒综合图谱：植物药中，有许多品种含同一种成分，采用一种薄层方法，在一块薄层板上比较其薄层图谱的差异。

本图集主要参考《中华人民共和国药典》(2000年版一部)药材的鉴别方法，另外还参考其他文献资料，经反复试验，制定了操作简便、斑点分离好、重现性好的鉴别方法。每个品种重点论述的内容包括：供试液的制备，对照液的制备，展开系统，显色，结果检视及薄层色谱图。对照液的制备，包括对照品溶液及对照药材溶液的制备，在复方中药配方颗粒薄层色谱论述中增加了阴性对照液的制备。实验用的对照品标准品均购自中国药品生物制品检定所，对照药材经鉴定均为正品，样品均为大生产的配方颗粒。展开系统包括薄层板、展开剂、点样量及展距。薄层板多为常规自制板，个别为聚酰胺薄膜。展开之后的操作除注明取出板后挥干溶剂立即观察外，均为常规操作，没有显色项目的均为直接按检视项目进行，未注明置紫外光灯下检视者均为可见光下检视。薄层色谱图在出版过程中，原图均按适当比例缩小。

1. 样品及对照药材取样、供试液及对照药材液制备均半量化，对照药材的取样量按该品种配方颗粒的规格折算。

2. 定量点样：虽然《鉴别》不同于定量测定，但供试液、对照药材液及化学对照品液均应定量制备，在薄层板上定量点样，一方面得到的图谱不仅可以辨别真伪，另一方面可比较不同批次之间的差异。由于原药材及生产工艺的相对稳定，因此，各批配方颗粒薄层色谱之间斑点基本一致。

3. 本图集收载品种，均设立对照药材对照，有条件的设化学对照品对照，目的是除检出主要的化学成分外，还要将配方颗粒图谱与对照药材图谱进行比较，从而提高鉴别的准确性。

4. 本图集收载品种的层析环境，未作说明的，均为室温条件。



LINOMAT5 半自动点样仪 (CAMAG)



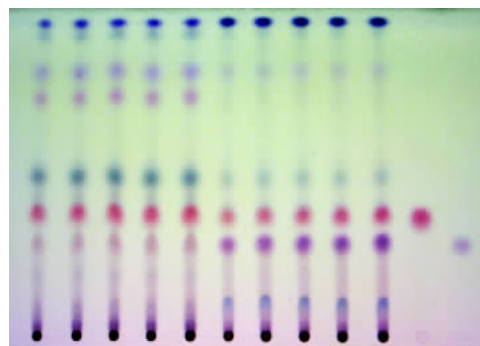
REPROSTAR3 薄层成像系统 (CAMAG)



厚朴药材



凹叶厚朴药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

厚朴、凹叶厚朴薄层色谱图

1~5. 凹叶厚朴 6~10. 厚朴

11. 厚朴酚 12. 和厚朴酚

# 各 论

## 第一章 单味中药配方颗粒薄层色谱图

### 炒九香虫配方颗粒

### Chaojiuxiangchong Peifangkeli



炒九香虫饮片

本品为蜻科昆虫九香虫 *Aspongopus chinensis* Da的干燥体经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】理气止痛，温中助阳。用于胃寒胀痛，肝胃气痛，肾虚阳痿，腰膝酸痛。

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 10 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取九香虫对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

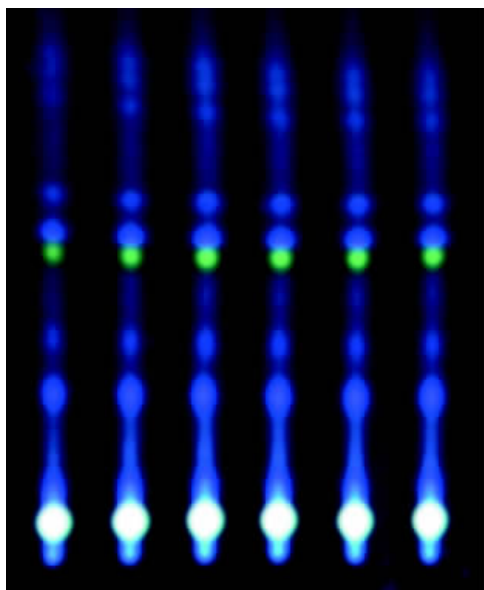
展开剂：氯仿 - 甲醇 - 水(15 : 4 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 3  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~5. 炒九香虫配方颗粒  
6. 九香虫对照药材

1 2 3 4 5 6

## 三七粉

### Sanqi fen

本品为五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F. Chen 的干燥根经加工制成的细粉。

【功能与主治】散瘀止血，消肿定痛。用于咯血，吐血，衄血，便血，崩漏，外伤出血，胸腹刺痛，跌扑肿痛。

供试液制备：取本品0.5 g加水约5滴，搅匀，再加以水饱和的正丁醇5 ml，密塞，振摇约10分钟，放置2小时，离心，取上清液，加入3倍量以正丁醇饱和的水，摇匀，放置使分层(必要时离心)，取正丁醇层，置蒸发皿中，蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取三七对照药材0.5 g同法制成对照药材溶液；另取人参皂苷Rb1、人参皂苷Rg1及三七皂苷R1对照品，加甲醇分别制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿 - 醋酸乙酯 - 甲醇 - 水 (15 40 22 10) 10 以下放置的下层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样1  $\mu$ l。

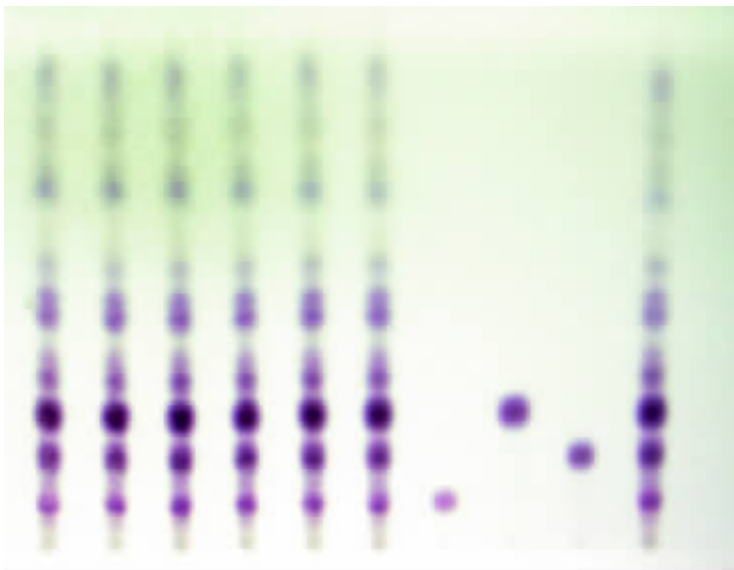
展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm

显色：喷以10% 硫酸乙醇溶液，于105 加热至斑点显色清晰，分别置日光与紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

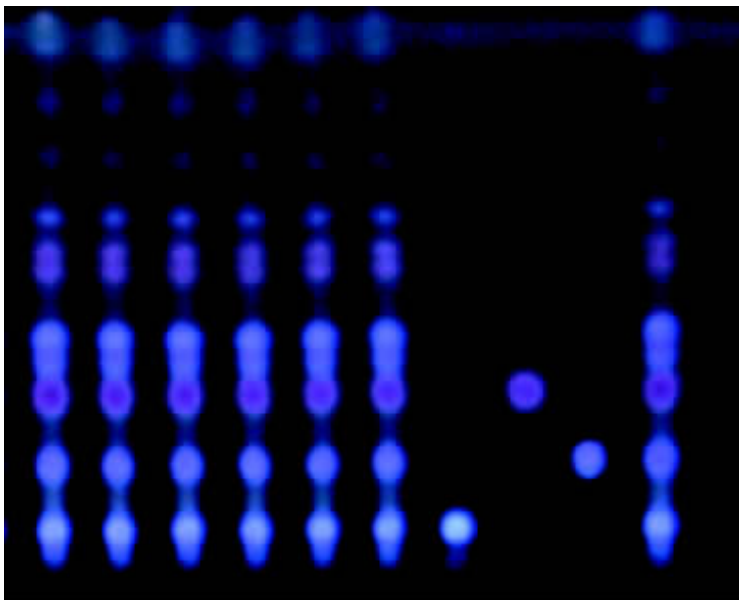


三七药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

可见光色谱



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

365 nm 荧光色谱

样品：1~6. 三七粉 7. 人参皂苷 Rb1  
8. 人参皂苷 Rg1 9. 三七皂苷 R1  
10. 三七对照药材

## 干姜配方颗粒 Ganjiang Peifangkeli

本品为姜科植物姜 *Zingiber officinale* 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】温中散寒，回阳通脉，燥湿消痰。用于脘腹冷痛，呕吐泄泻，肢冷脉微，痰饮喘咳。

供试液制备：取本品1 g,加甲醇10 ml,超声处理20分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加甲醇1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备：取干姜对照药材2 g,同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：石油醚(30~60 )-醋酸乙酯(17 3)。

点样：供试液与对照液分别点样5~10 μl。

展开方式：展开箱预平衡10分钟,上行展开,展距:8 cm

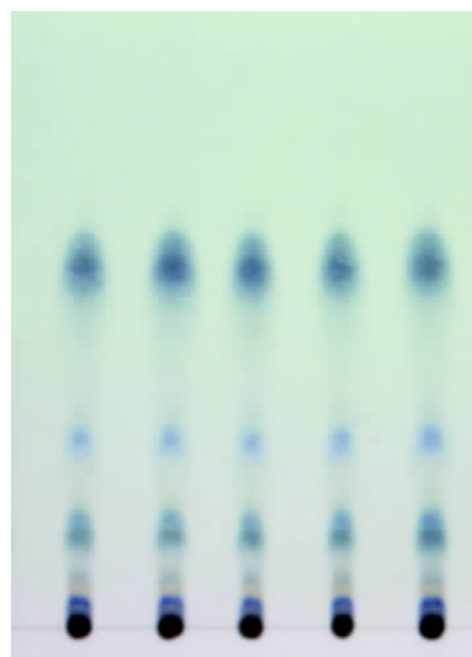
显色：喷以1%香草醛硫酸溶液,在105 加热至斑点显色清晰。

色谱识别：供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。



干姜饮片

样品：1~4. 干姜配方颗粒  
5. 干姜对照药材



1 2 3 4 5

## 熟大黄配方颗粒 Shudahuang Peifangkeli

本品为蓼科植物掌叶大黄 *Rheum palmatum* L的干燥根及根茎经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】泻下力缓,泻火解毒。用于火毒疮疡。

供试液制备：取本品0.1 g 加甲醇20 ml浸渍1小时,滤过,取



熟大黄饮片

滤液 5 ml, 蒸干, 加水 10 ml 使溶解, 再加盐酸 1 ml, 置水浴上加热 30 分钟, 立即冷却, 用乙醚振摇提取 2 次, 每次 20 ml, 合并乙醚液, 蒸干, 残渣加氯仿 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备: 取大黄对照药材 0.1 g 同法制成对照药材溶液; 另取芦荟大黄素、大黄酸、大黄素、大黄素甲醚、大黄酚对照品, 加甲醇分别制成每 1ml 含 1mg 的溶液, 作为对照品溶液。

薄层板: 硅胶 H 薄层板。

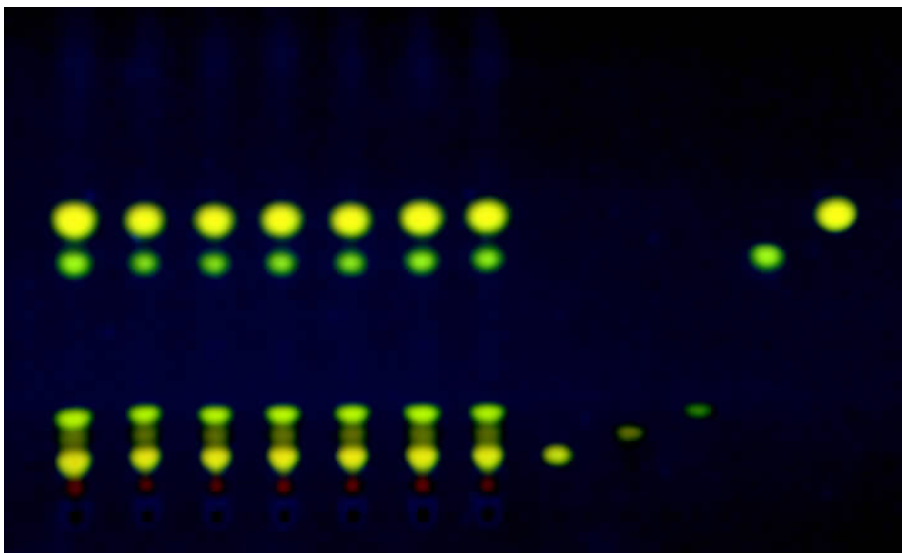
展开剂: 石油醚(30~60 )- 甲酸乙酯 - 甲酸(15 5 1) 的上层溶液。

点样: 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式: 展开箱用展开剂预平衡 15 分钟, 上行展开, 展距: 8 cm

检视: 置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别: 供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同的五个橙黄色荧光斑点。在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的橙黄色荧光斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

样品: 1~6. 熟大黄配方颗粒                      7 大黄对照药材  
 8. 芦荟大黄素    9. 大黄酸    10. 大黄素  
 11. 大黄素甲醚    12. 大黄酚

## 大蓟配方颗粒 Daji Peifangke li

本品为菊科植物蓟 *Cirsium japonicum* 的干燥地上部分或根制成的配方颗粒。

【功能与主治】凉血止血，祛瘀消肿。用于衄血，吐血，尿血，便血，崩漏下血，外伤出血，痈肿疮毒。

供试液制备：取本品2 g，加醋酸乙酯30 ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取大蓟对照药材10 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (7 : 2.5 : 0.3)。

点样：供试液与对照液分别点样10 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

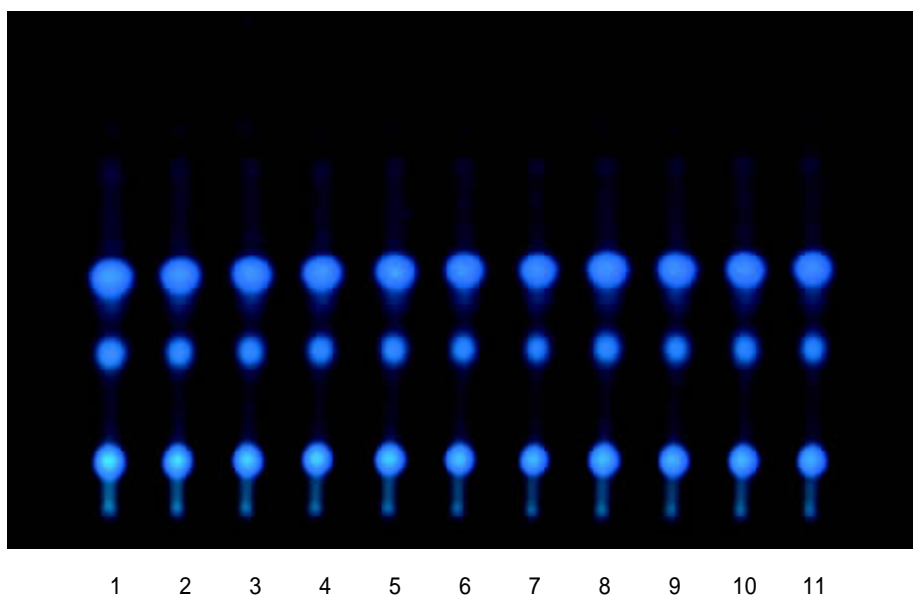
检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



大蓟药材

样品：1~10. 大蓟配方颗粒  
11. 大蓟对照药材



## 山豆根配方颗粒 Shandougen Peifangkeli



山豆根药材

本品为豆科植物越南槐 *Sophora tonkinensis* Gapl. 的干燥根及根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，消肿利咽。用于火毒蕴结，咽喉肿痛，牙龈肿痛。

供试液制备：取本品0.5 g 加氯仿10 ml，浓氨试液0.2 ml 振荡15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿0.5 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取山豆根对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至近干，加氯仿10 ml，浓氨试液0.2 ml，同法制成对照药材溶液；另取苦参碱、氧化苦参碱对照品，加氯仿制成每1 ml 各含1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G 薄层板。

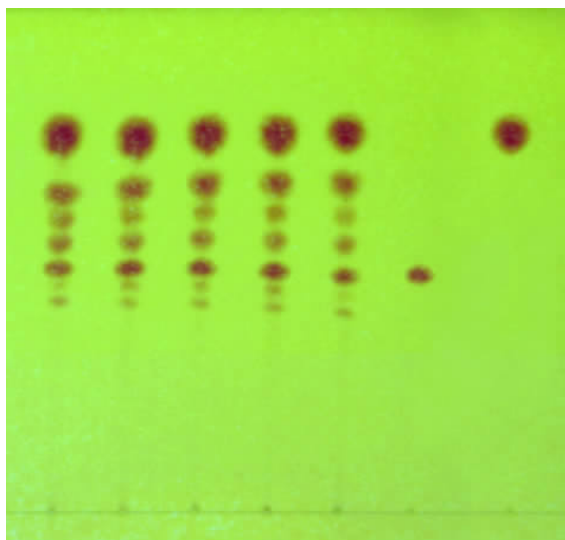
展开剂：氯仿 - 甲醇 - 浓氨试液(4 : 1 : 0.1)

点样：供试液与对照液分别点样4  $\mu$ l

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以碘化铋钾试液，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上显相同颜色的斑点。



样品：1~4. 山豆根配方颗粒  
5. 山豆根对照药材  
6. 氧化苦参碱  
7. 苦参碱

## 山楂配方颗粒 Shanzha Peifangkeli

本品为蔷薇科植物山里红 *Crataegus pinnatifida* Bge. var. major N. E. 的干燥成熟果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】消食健胃，行气散瘀。用于肉食积滞，胃脘胀满，泻痢腹痛，瘀血经闭，产后瘀阻，心腹刺痛，疝气疼痛；高脂血症。

供试液制备：取本品1 g，加甲醇20 ml，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水20 ml使溶解，通过D<sub>101</sub>型大孔吸附树脂柱(内径1.5 cm，长12 cm)，以水150 ml洗脱，弃去水液，再用甲醇80 ml洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取山楂对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：聚酰胺薄膜。

展开剂：甲醇-冰醋酸-水(18:1:1)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

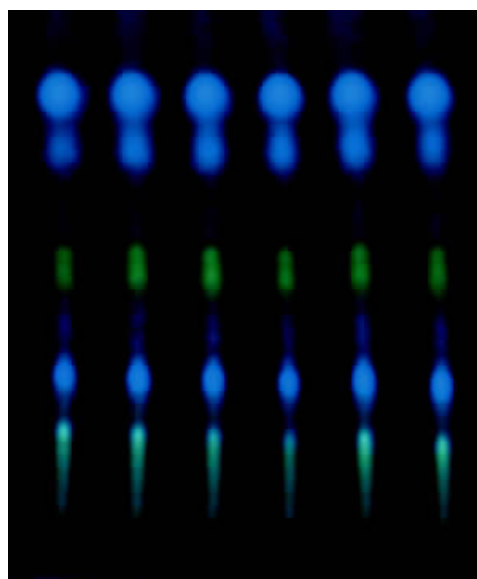
检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



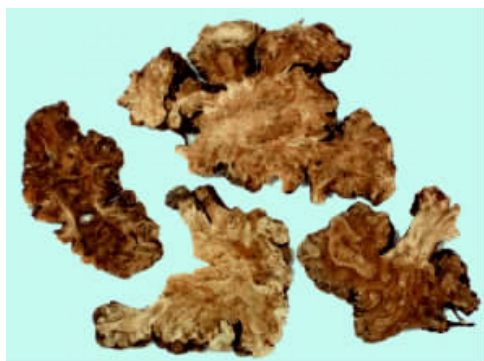
山楂饮片

样品：1~5. 山楂配方颗粒  
6. 山楂对照药材



1 2 3 4 5 6

## 川芎配方颗粒 Chuanxiong Peifangkeli



川芎饮片

本品为伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】活血行气，祛风止痛。用于月经不调，经闭痛经，癥瘕腹痛，胸胁刺痛，跌扑肿痛，头痛，风湿痹痛。

供试液制备：取本品 1 g，加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3，用乙醚振摇提取 3 次 (20 ml, 15 ml, 15 ml)，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

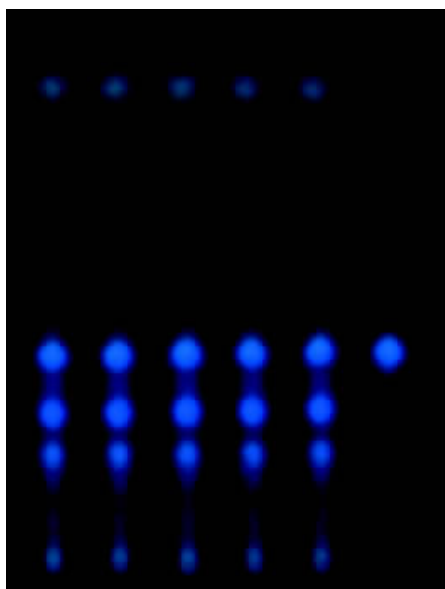
对照液制备：取川芎对照药材 3 g，加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml，同法制成对照药材溶液；另取阿魏酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

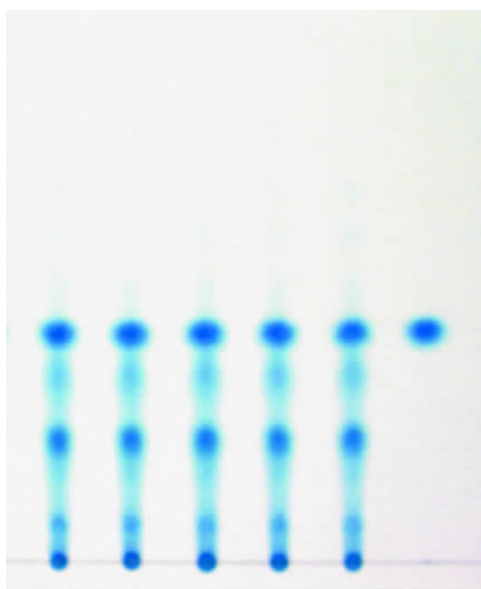
展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (4 : 1 : 0.1)

点样：供试液与对照液分别点样 3  $\mu$ l

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。



365 nm 荧光色谱



可见光色谱

样品：1~4. 川芎配方颗粒  
5. 川芎对照药材  
6. 阿魏酸

**显 色：** 先置紫外光灯(365 nm)下检视，再喷以新配制的1% 三氯化铁和1% 铁氰化钾(1:1)的混合溶液，日光下检视。

**色谱识别：** 供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

---

## 炒川楝子配方颗粒 Chaochuanlianzi Peifangkeli

本品为楝科植物川楝 *Melia toosendan* Sieb. et Zucc. 干燥成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

**【功能与主治】** 舒肝行气止痛，驱虫。用于胸胁、脘腹胀痛，疝痛，虫积腹痛。

**供试液制备：** 取本品1 g，加水10 ml使溶解，用乙醚10 ml振摇提取，分取乙醚液，挥干，残渣加乙醚1 ml使溶解，作为供试品溶液。

**对照液制备：** 取川楝子对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至约10 ml，放冷，用乙醚10 ml振摇提取，同法制成对照药材溶液。

**薄 层 板：** 硅胶G薄层板。

**展 开 剂：** 苯-丙酮(3:1)。

**点 样：** 供试液与对照液分别点样5 μL。

**展 开 方 式：** 展开箱用展开剂预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

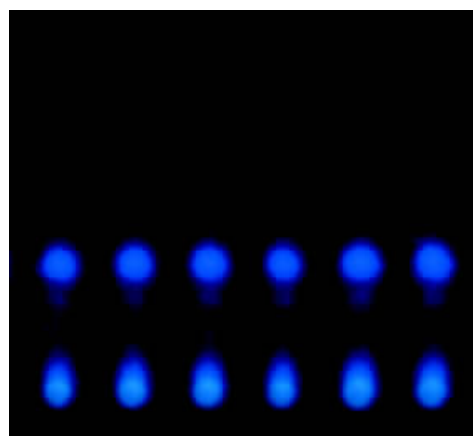
**检 视：** 置紫外光灯(365 nm)下检视。

**色 谱 识 别：** 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



川楝子药材

样品：1~5. 炒川楝子配方颗粒  
6. 川楝子对照药材



1 2 3 4 5 6

# 广藿香配方颗粒 Guanghuoxiang Peifangkeli



广藿香药材

本品为唇形科植物广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】芳香化浊，开胃止呕，发表解暑。用于湿浊中阻，脘痞呕吐，暑湿倦怠，胸闷不舒，寒湿闭暑，腹痛吐泻，鼻渊头痛。

供试液制备：取本品 1 g，加醋酸乙酯 10 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取百秋李醇对照品，加醋酸乙酯制成每 1 ml 含 2 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

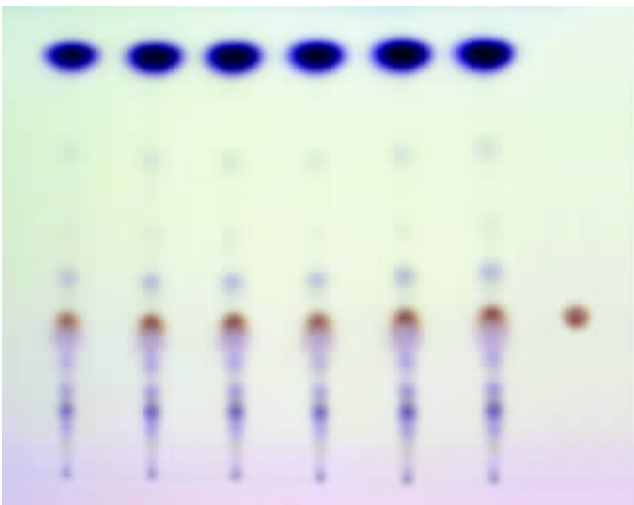
展开剂：石油醚 (30~60 ) - 醋酸乙酯 - 冰醋酸 (95 5 0.2)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 5% 三氯化铁乙醇溶液，加热至斑点显色清晰。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~6. 广藿香配方颗粒  
7. 百秋李醇

1 2 3 4 5 6 7

# 酒女贞子配方颗粒

## Jiunüzhenzi Peifangkeli

本品为木犀科植物女贞 *Ligustrum lucidum* 的干燥成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】滋补肝肾，明目乌发。用于眩晕耳鸣，腰膝酸软，须发早白，目暗不明。

供试液制备：取本品 1 g，加甲醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 - 氯仿 (3 : 2) 混合溶液 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取女贞子对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取齐墩果酸对照品，加无水乙醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。

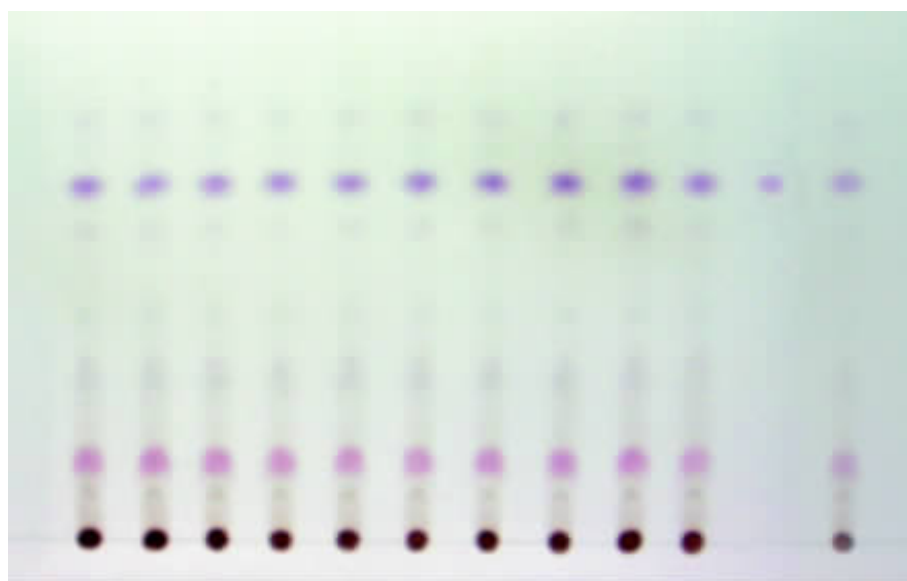
薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：甲苯 - 醋酸乙酯 - 冰醋酸 (12 : 4 : 0.5)。



酒女贞子饮片

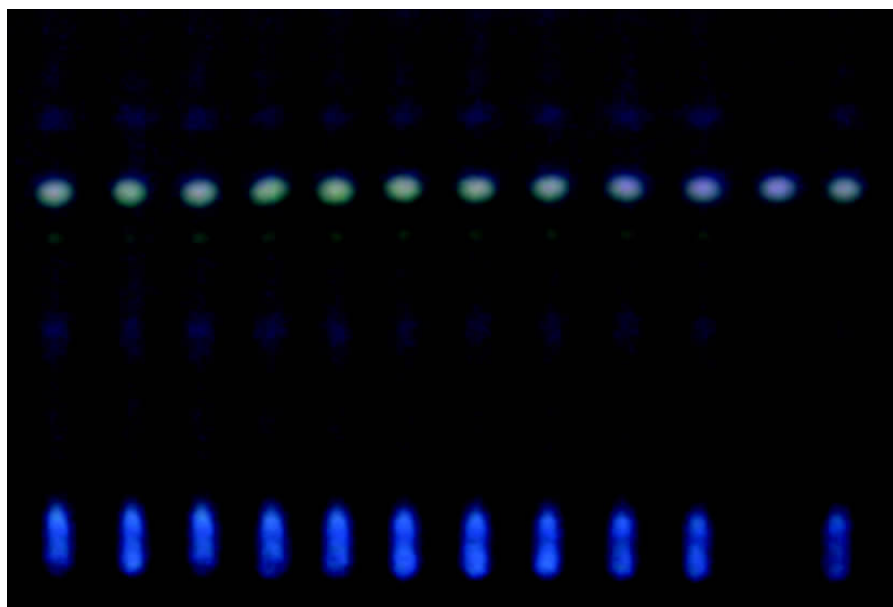
样品：1~10. 酒女贞子配方颗粒  
11. 齐墩果酸  
12. 女贞子对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

可见光色谱

点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。  
展 开 方 式： 展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。  
显 色： 喷以 10% 硫酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰，分别置日光及紫外光灯（365 nm）下检视。  
色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 酒女贞子配方颗粒  
11. 齐墩果酸  
12. 女贞子对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

365 nm 荧光色谱

## 小蓟配方颗粒 Xiaoji Peifangkeli

本品为菊科植物刺儿菜 *Cirsium setosum* (Willd.) 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】凉血止血，祛瘀消肿。用于衄血，吐血，尿血，便血，崩漏下血，外伤出血，痈肿疮毒。

供试液制备：取本品 1 g，加甲醇 20 ml，超声处理 20 分钟，滤

过，滤液蒸干，残渣加水 10 ml 使溶解，用醋酸乙酯振摇提取 2 次，每次 10 ml，合并醋酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取小蓟对照药材 10 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (10 : 4 : 0.5)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

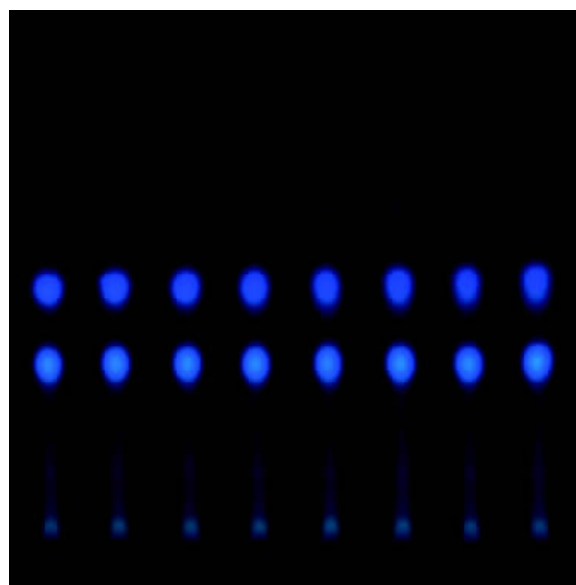
展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



小蓟饮片



样品：1~7. 小蓟配方颗粒  
8. 小蓟对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8

## 马齿苋配方颗粒

### Machixian Peifangkeli

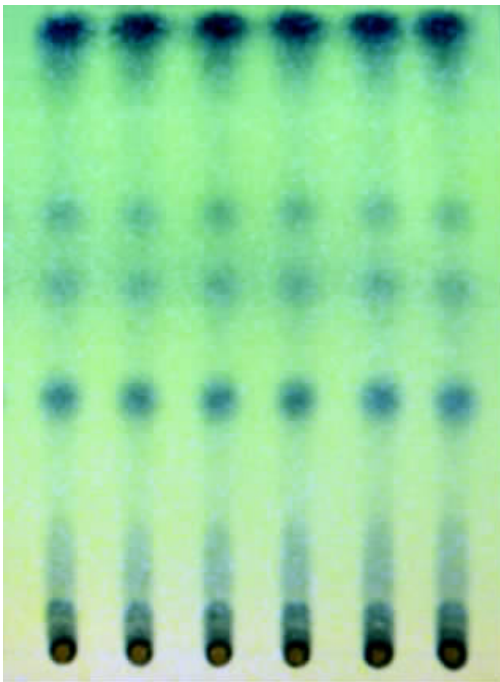
本品为马齿苋科植物马齿苋 *Portulaca olerace* 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，凉血止血。用于热毒血痢，痈肿疔疮，湿疹，丹毒，蛇虫咬伤，便血痔血，崩漏下血。

供试液制备：取本品 1 g，加醋酸乙酯 30 ml，加热回流 30 分



马齿苋药材



1 2 3 4 5 6

钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取马齿苋对照药材 5 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：石油醚(60~90 )-醋酸乙酯(4 :1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 10% 磷钼酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

样品：1~5. 马齿苋配方颗粒

6. 马齿苋对照药材

## 蜜马兜铃配方颗粒 Mimadouling Peifangkeli

本品为马兜铃植物北马兜铃 *Aristolochia contorta* 的 Bge. 干燥成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】清肺降气，止咳平喘，清肠消痔。用于肺热喘咳，痰中带血，肠热痔血，痔疮肿痛。

供试液制备：取本品1 g，加乙醇20 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取马兜铃对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：甲苯-醋酸乙酯-水-甲酸(20:10:1:1)的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样2~5 μl。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

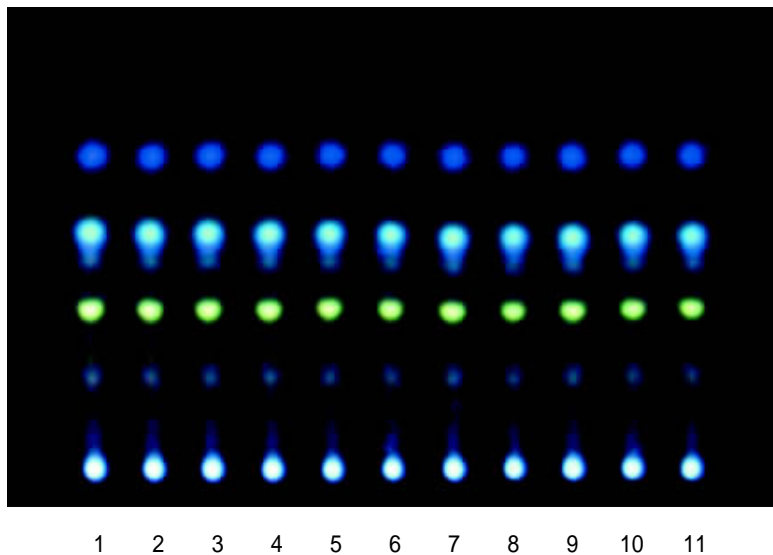
检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



马兜铃药材

样品：1~10. 蜜马兜铃配方颗粒  
11. 马兜铃对照药材



\* 本品色谱中，马兜铃酸对照品在365 nm荧光光谱下呈暗棕色斑点，通过REPROSTAR 3薄层成像系统(CAMAG)检测不到此斑点，因此，本色谱中未增加马兜铃酸对照品作对照。

## 炒王不留行配方颗粒 Chaowangbuliuxing Peifangkeli

本品为石竹科植物麦蓝菜 *Vaccaria segetalis* (Neck.) Garcke 的干燥成熟种子经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】活血通经，下乳消肿。用于乳汁不下，经闭，痛经，乳痈肿痛。

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 10 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取王不留行对照药材 10 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

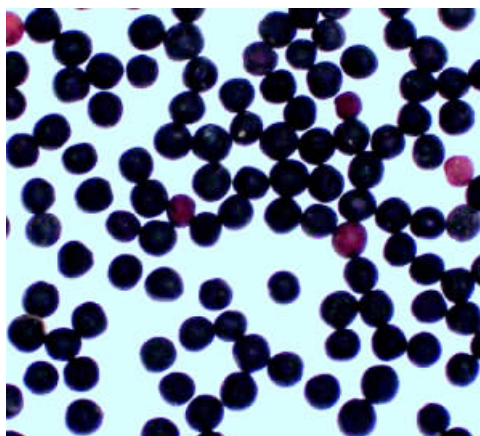
展开剂：氯仿 - 甲醇 - 水(15 : 7 : 2)的下层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 25% 的磷钼酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



王不留行药材



样品：1~9. 炒王不留行配方颗粒  
10. 王不留行对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## 天冬配方颗粒 Tiandong Peifangkeli

本品为百合科植物天冬 *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 的干燥块根制成的配方颗粒。

【功能与主治】养阴润燥，清肺生津。用于肺燥干咳，顿咳痰黏，咽干口渴，肠燥便秘。

供试液制备：取本品 1 g，加水 20 ml 使溶解，再加盐酸 3 ml，加热回流 1 小时，放冷，用乙醚 20 ml 振摇提取，分取乙醚液，挥干，残渣加氯仿 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取天冬对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：氯仿 - 丙酮 (8 : 2)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

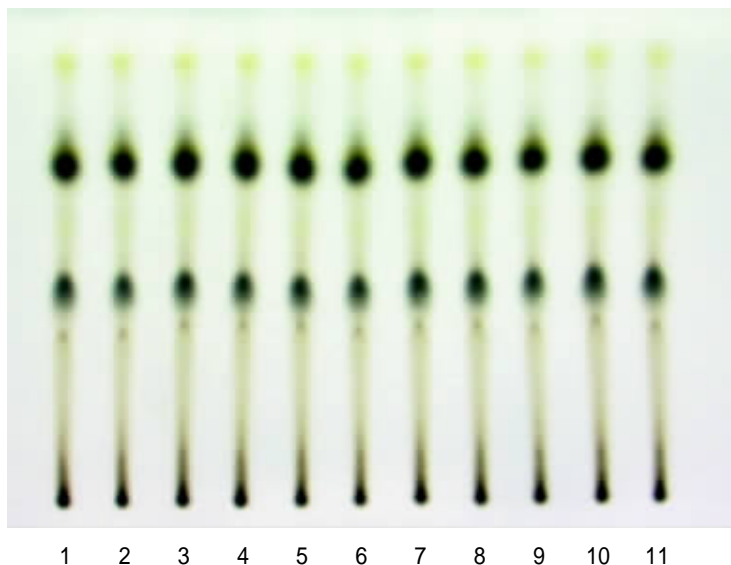
显色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



天冬药材

样品：1~10. 天冬配方颗粒  
11. 天冬对照药材



## 天花粉配方颗粒 Tianhuafen Peifangkeli



天花粉饮片

本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热生津，消肿排脓。用于热病烦渴，肺热燥咳，内热消渴，疮疡肿毒。

供试液制备：取本品 0.2 g 加稀乙醇 10 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取天花粉对照药材 2 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取瓜氨酸对照品，加稀乙醇溶解，制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

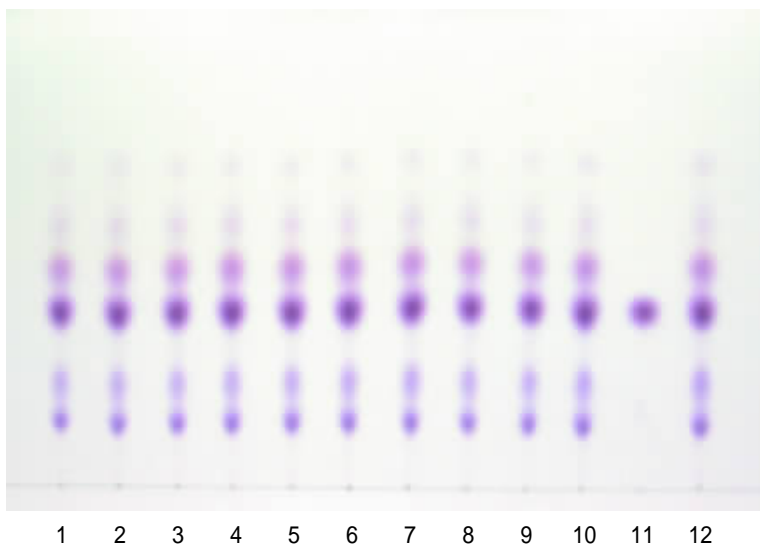
展开剂：正丁醇 - 无水乙醇 - 冰醋酸 - 水 (8 : 2 : 2 : 3)。

点样：供试液点样 3  $\mu$ l，对照液点样 1  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以茚三酮试液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 天花粉配方颗粒  
11. 瓜氨酸  
12. 天花粉对照药材

# 天麻配方颗粒

## Tianma Peifangkeli

本品为兰科植物天麻 *Gastrodia elata* 的干燥块茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】平肝息风止痉。用于头痛眩晕，肢体麻木，小儿惊风，癫痫抽搐，破伤风。

供试液制备：取本品 0.2 g 加甲醇 10 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取天麻对照药材 0.5 g 加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取天麻素对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：醋酸乙酯 - 甲醇 - 水(9 : 1 : 0.2)

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

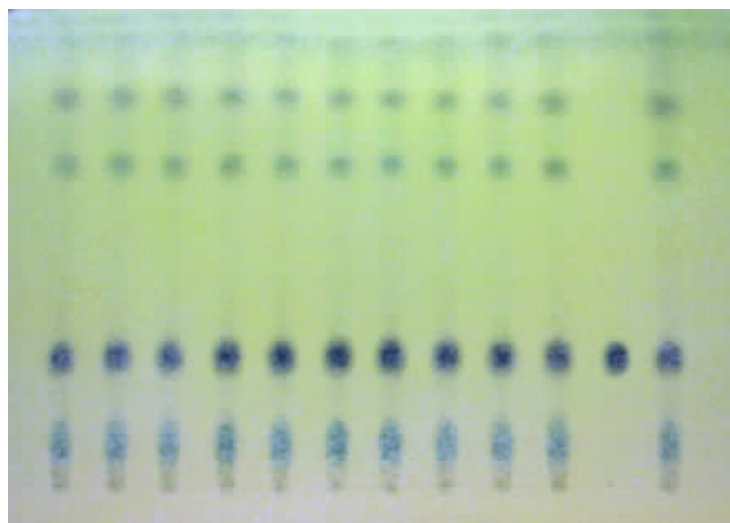
显色：喷以 10% 磷钼酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



天麻药材

样品：1~10. 天麻配方颗粒  
11. 天麻素  
12. 天麻对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 木蝴蝶配方颗粒 Muhudie Peifangke li



木蝴蝶药材

本品为紫葳科植物木蝴蝶 *Oroxylum indicum* (L.) 的干燥成熟种子制成的配方颗粒。

【功能与主治】清肺利咽，疏肝和胃。用于肺热咳嗽，喉痹，音哑，肝胃气痛。

供试液制备：取本品1 g，加乙醇20 ml，超声处理10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取木蝴蝶对照药材10 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

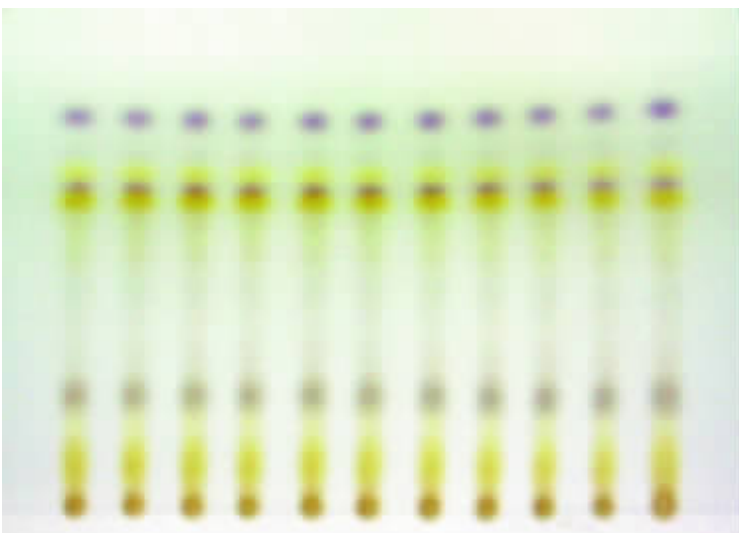
展开剂：甲苯-甲酸乙酯-甲酸(5:4:1)。

点样：供试液与对照液分别点样10 μL。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 木蝴蝶配方颗粒  
11. 木蝴蝶对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 醋五味子配方颗粒 Cuwuweizi Peifangkeli

本品为木兰科植物五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) E 的干燥成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】收敛固涩，益气生津，补肾宁心。用于久嗽虚喘，梦遗滑精，遗尿尿频，久泻不止，自汗，盗汗，津伤口渴，短气脉虚，内热消渴，心悸失眠。

供试液制备：取本品1 g，加水10 ml使溶解，再加乙醇30 ml，摇匀，滤过，滤液蒸干，残渣加水10 ml使溶解，滤过，以40%氢氧化钠溶液调节pH 值至7，用乙醚振摇提取2次，每次20 ml，合并乙醚液，挥干乙醚，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取五味子对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至约10 ml，加乙醇30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板。

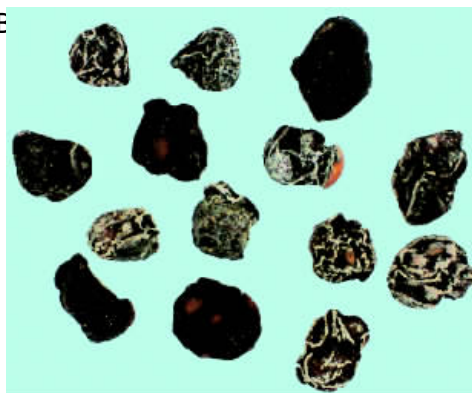
展开剂：甲苯 - 醋酸乙酯 (3 : 2)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

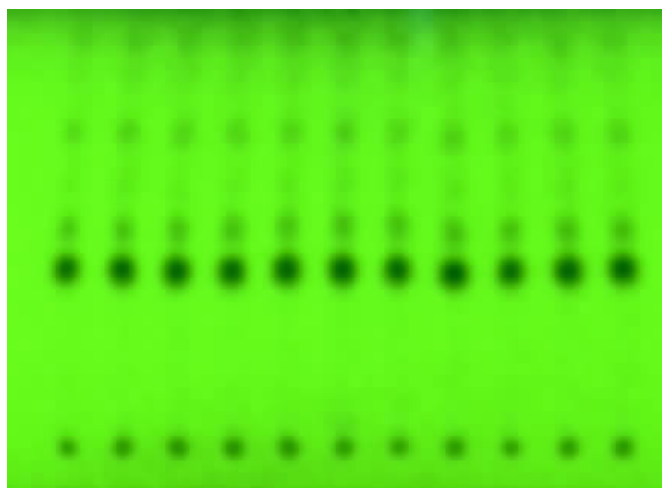
检视：置紫外光灯 (254 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



五味子药材

样品：1~10. 醋五味子配方颗粒  
11. 五味子对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 五倍子配方颗粒 Wubeizi PeifangKeli



五倍子药材

本品为漆树科植物盐肤木 *Rhus chinensis* Mi 叶上的虫瘿 (主要由五倍子蚜 *Melaphis chinensis* (Bell) 寄生而形成) 制成的配方颗粒。

【功能与主治】敛肺降火,涩肠止泻,敛汗止血,收湿敛疮。用于肺虚久咳,肺热痰嗽,久泻久痢,盗汗,消渴,便血痔血,外伤出血,痈肿疮毒,皮肤湿烂。

供试液制备: 取本品 0.2 g 加甲醇 10 ml, 超声处理 15 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加甲醇 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备: 取五倍子对照药材 1 g, 加水 50 ml, 煮沸 30 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加甲醇 10 ml, 同法制成对照药材溶液。

薄层板: 硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板。

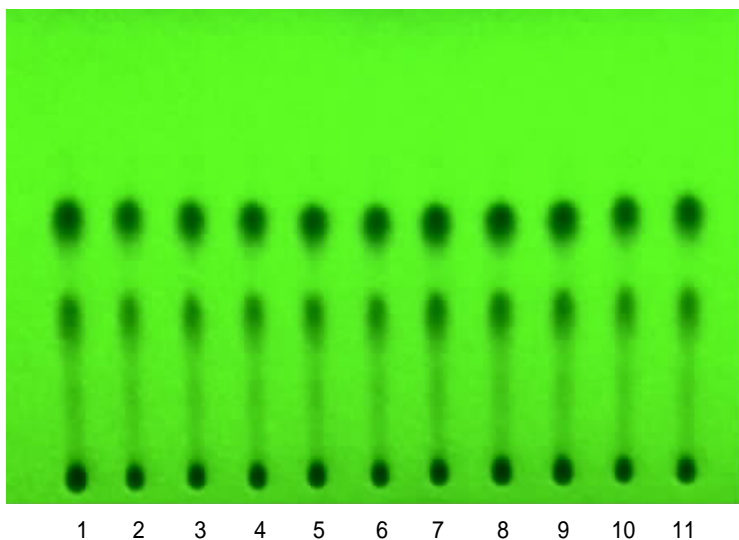
展开剂: 氯仿 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (5 : 5 : 1)。

点样: 供试液与对照液分别点样 1  $\mu$ l。

展开方式: 展开箱预平衡 30 分钟, 上行展开, 展距: 8 cm。

检视: 置紫外光灯 (254 nm) 下检视。

色谱识别: 供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。



样品: 1~10. 五倍子配方颗粒  
11. 五倍子对照药材

## 太子参配方颗粒 Taizishen Peifangkeli

本品为石竹科植物孩儿参 *Pseudostellaria heterophylla* (Pax ex Pax et H.) 的干燥块根制成的配方颗粒。

【功能与主治】益气健脾，生津润肺。用于脾虚体倦，食欲不振，病后虚弱，气阴不足，自汗口渴，肺燥干咳。

供试液制备：取本品0.2 g 加甲醇10 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取太子参对照药材1 g，加甲醇10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：正丁醇-冰醋酸-水(4:1:1)。

点样：供试液与对照液分别点样1 μl。

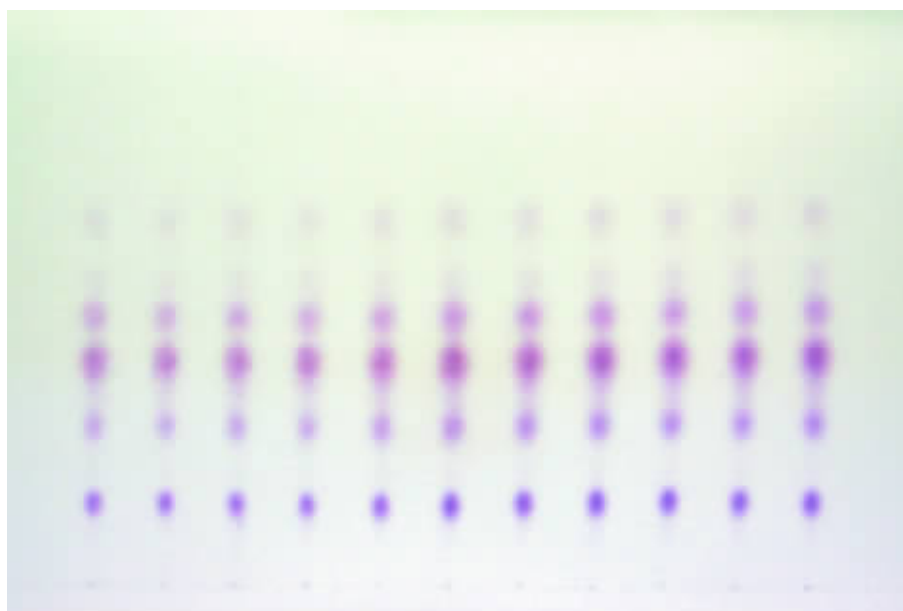
展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以0.2% 茚三酮乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



太子参药材



样品：1~10. 太子参配方颗粒  
11. 太子参对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 炒牛蒡子配方颗粒 Chaoniubangzi Peifangke li



牛蒡子药材

本品为菊科植物牛蒡 *Arctium lappa* 的干燥成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】疏散风热，宣肺透疹，解毒利咽。用于风热感冒，咳嗽痰多，麻疹，风疹，咽喉肿痛，疔腮丹毒，痈肿疮毒。

供试液制备：取本品 0.2 g 加乙醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取牛蒡子对照药材 0.5 g 加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取牛蒡苷对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 5 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

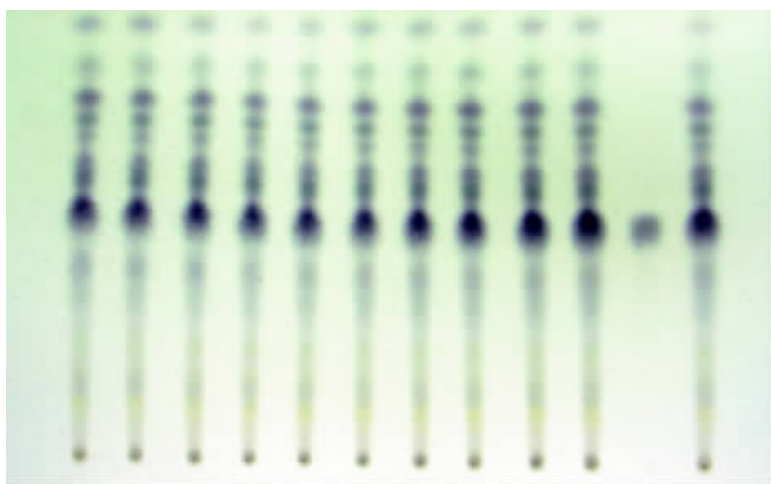
展开剂：氯仿 - 甲醇 - 水 (40 : 8 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 炒牛蒡子配方颗粒

11. 牛蒡苷

12. 牛蒡子对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 化橘红配方颗粒 Huajuhong Peifangkeli

本品为芸香科植物化州柚 *Citrus grandis* 'omentosa' 的未成熟或近成熟的干燥外层果皮制成的配方颗粒。

【功能与主治】散寒，燥湿，利气，消痰。用于风寒咳嗽，喉痒痰多，食积伤酒，呕恶痞闷。

供试液制备：取本品 0.2 g 加甲醇 10 ml，超声处理 20 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取化橘红对照药材 2 g，加水 40 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取柚皮苷对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：醋酸乙酯 - 甲酸 - 水 (10 : 2 : 3) 的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

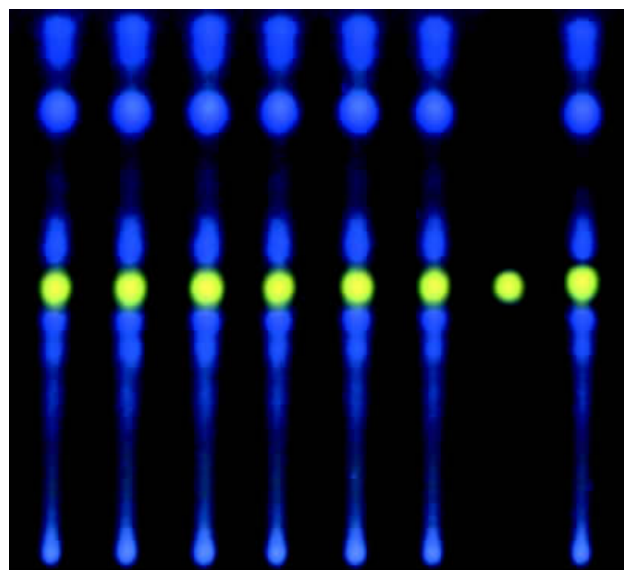
展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以三氯化铝试液，置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



化橘红药材



样品：1~6. 化橘红配方颗粒  
7. 柚皮苷  
8. 化橘红对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8

## 丹参配方颗粒 Danshen Peifangke li



丹参药材

本品为唇形科植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* 干燥根及根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】祛瘀止痛，活血通经，清心除烦。用于月经不调，经闭痛经，癥瘕积聚，胸腹刺痛，热痹疼痛，疮疡肿痛，心烦不眠；肝脾肿大，心绞痛。

供试液制备：取本品 1 g，加水 20 ml，微热使溶解，然后用稀盐酸调 pH 值至 2，再用乙醚振摇提取 2 次，每次 20 ml，合并乙醚液，挥干，残渣加乙醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取丹参对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 20 ml，放冷，用稀盐酸调 pH 值至 2，同法制成对照药材溶液；另取原儿茶醛对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

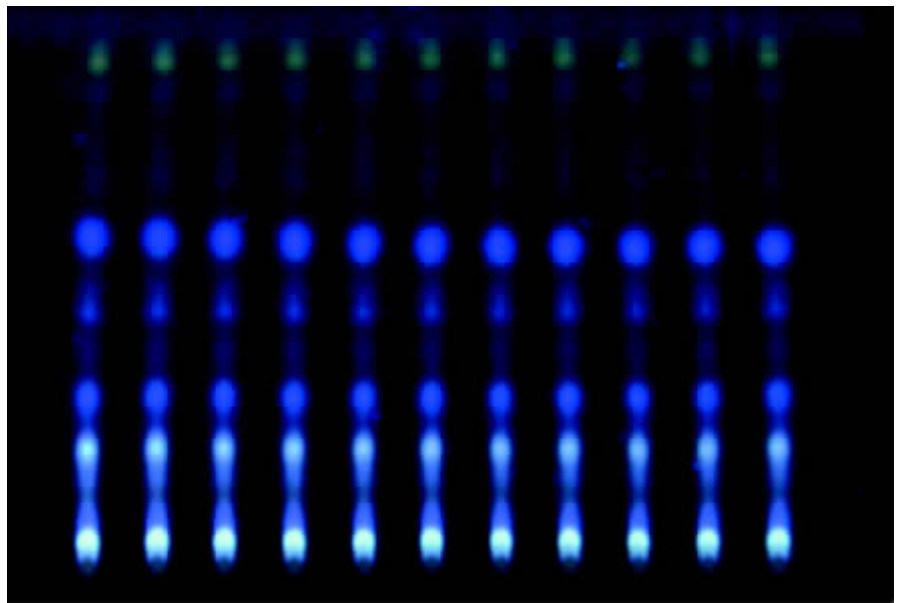
展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (4 : 1 : 0.1)

点样：供试液与对照液分别点样 2  $\mu$ l

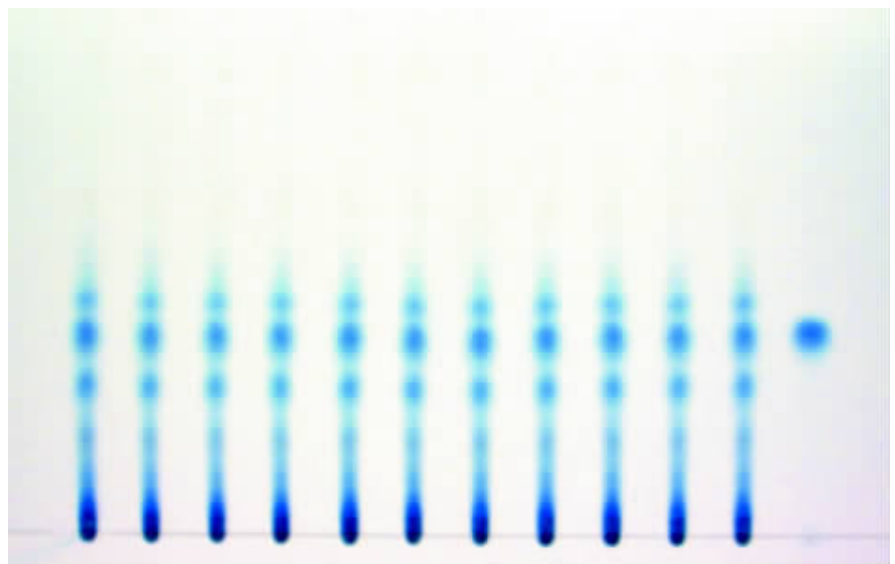
展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：先置紫外光灯 (365 nm) 下检视，再喷以新配制的 1% 三氯化铁和 1% 铁氰化钾 (1 : 1) 的混合溶液，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，紫外光灯 (365 nm) 下显相同颜色的荧光斑点；在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，日光下显相同的蓝色斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
365 nm 荧光光谱



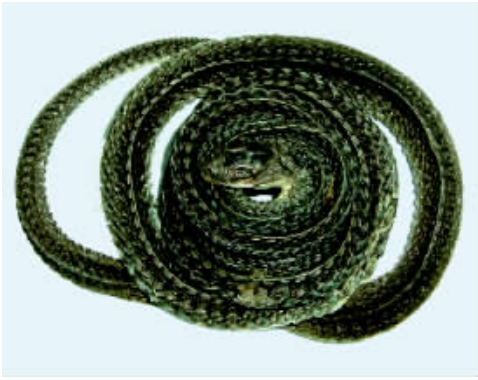
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
可见光光谱

样品：1~10. 丹参配方颗粒 11丹参对照药材 12原儿茶醛

## 乌梢蛇配方颗粒 Wushaoshe Peifangkeli

本品为游蛇科动物乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Can的干燥体制成的配方颗粒。

【功能与主治】祛风，通络，止痉。用于风湿顽痹，麻木拘



乌梢蛇药材

挛，中风口眼喎斜，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风，麻风疥癣，瘰疬恶疮。

供试液制备：取本品 0.5 g 加水 10 ml，搅拌使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取乌梢蛇对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 10 ml，作为对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

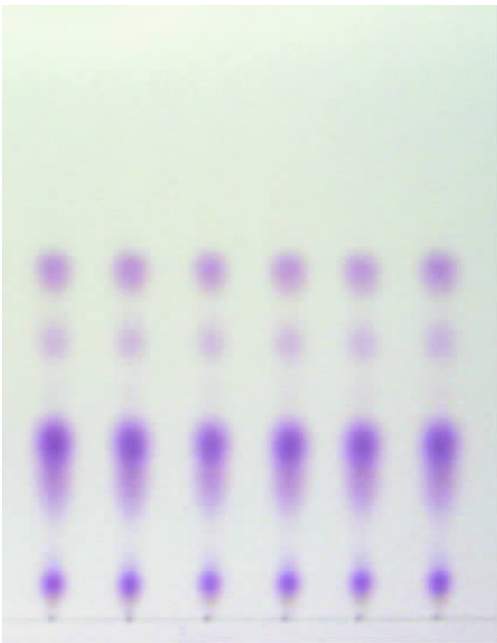
展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水 (4 1 5) 的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样 2 μl。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 1% 茚三酮乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~5. 乌梢蛇配方颗粒  
6. 乌梢蛇对照药材

1 2 3 4 5 6

## 火麻仁配方颗粒 Huomaren Peifangke li

本品为桑科植物大麻 *Cannabis sativa* 的干燥成熟果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】润肠通便。用于血虚津亏，肠燥便秘。

供试液制备：取本品0.5 g 加甲醇20 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取火麻仁对照药材10 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：甲苯-醋酸乙酯-甲酸(15 0.5 0.2)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

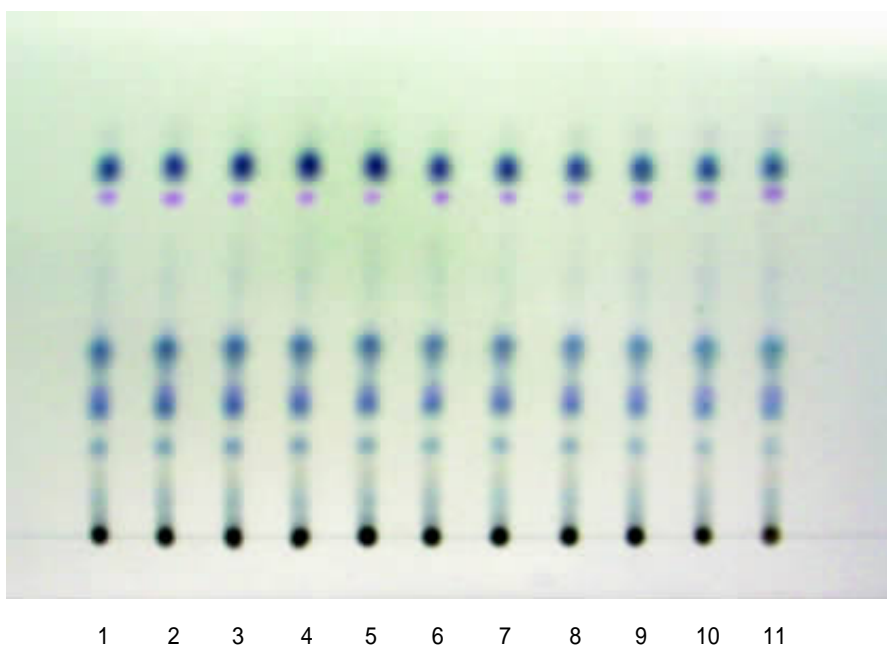
展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以1% 香草醛乙醇溶液-硫酸(1 1)混合液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



火麻仁药材



样品：1~10. 火麻仁配方颗粒  
11. 火麻仁对照药材

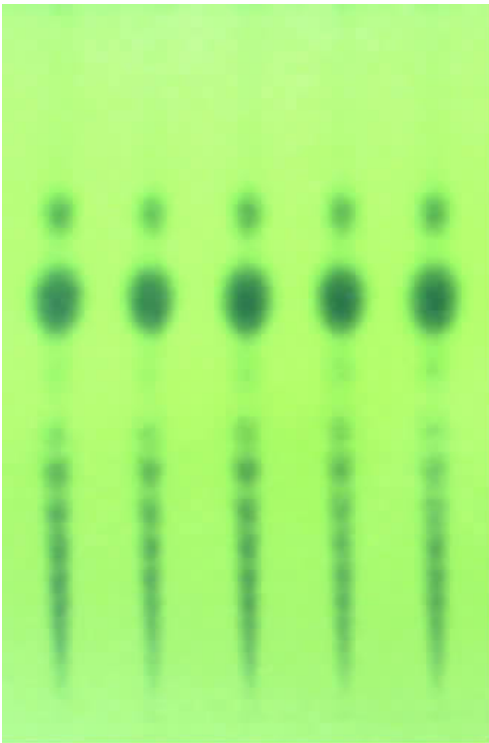
## 巴戟天配方颗粒 Bajitian Peifangke li

本品为茜草科植物巴戟天 *Morinda officinalis* 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】补肾阳，强筋骨，祛风湿。用于阳痿遗精，



巴戟天药材



1 2 3 4 5

宫冷不孕，月经不调，少腹冷痛，风湿痹痛，筋骨痿软。

供试液制备：取本品0.5 g 加乙醇10 ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取巴戟天对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿-甲醇-丙酮(8:8:2)。

点样：供试液与对照液分别点样10 μL。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以醋酐-浓硫酸(20:1)的混合溶液，加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

样品：1~4. 巴戟天配方颗粒

5. 巴戟天对照药材

## 烫水蛭配方颗粒

### Tangshuizhi Peifangkeli



水蛭药材

本品为水蛭科动物蚂蟥 *Whitmania pigra* Whitman 的干燥体经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】破血，逐瘀，通经。用于癥瘕痞块，血瘀经闭，跌扑损伤。

供试液制备：取本品0.5 g 加水5 ml，加热使溶解，冷却，离心，取上清液作为供试品溶液。

对照液制备：取水蛭对照药材5 g,加水50 ml,煮沸30分钟,滤过,滤液浓缩至约5 ml,同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

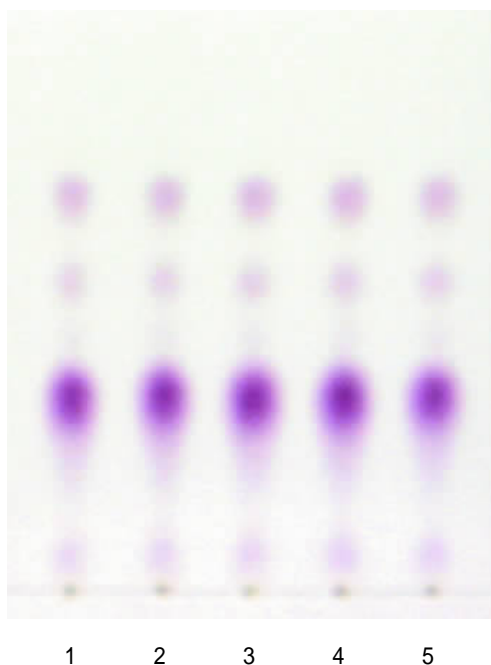
展开剂：正丁醇-冰醋酸-水(3:1:2)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟,上行展开,展距:8 cm。

显色：喷以0.2%茚三酮丙酮溶液,在105℃加热至斑点显色清晰,置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。



样品: 1~4. 烫水蛭配方颗粒  
5. 水蛭对照药材

## 玉竹配方颗粒

### Yuzhu Peifangke li

本品为百合科植物玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Dr. 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】养阴润燥,生津止渴。用于肺胃阴伤,燥热咳嗽,咽干口渴,内热消渴。

供试液制备：取本品0.2 g加70%乙醇10 ml,超声处理30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加70%乙醇1 ml



玉竹饮片

使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取玉竹对照药材0.5 g同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

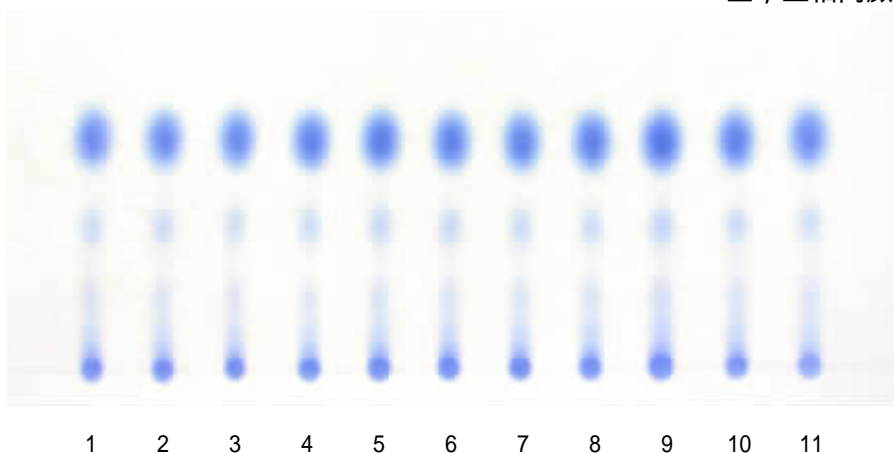
展开剂：正丁醇-冰醋酸-水(4:1:5)的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样5 μL

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 茚三酮试液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 玉竹配方颗粒  
11. 玉竹对照药材

## 甘草配方颗粒

### Gancao Peifangke li



甘草药材

本品为豆科植物甘草 *Glycyrrhiza uralensis* 的干燥根及根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛，调和诸药。用于脾胃虚弱，倦怠乏力，心悸气短，咳嗽痰多，脘腹、四肢挛急疼痛，痈肿疮毒，缓解药物毒性、烈性。

供试液制备：取本品0.2 g加甲醇30 ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水40 ml使溶解，用正丁醇提取3次，每次20 ml，合并正丁醇液，用水洗涤3次，蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取甘草对照药材 1 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 30 ml，同法制成对照药材溶液；另取甘草酸铵对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 2 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：用 1% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板。

展开剂：醋酸乙酯 - 甲酸 - 冰醋酸 - 水 (15 : 1 : 1 : 2)。

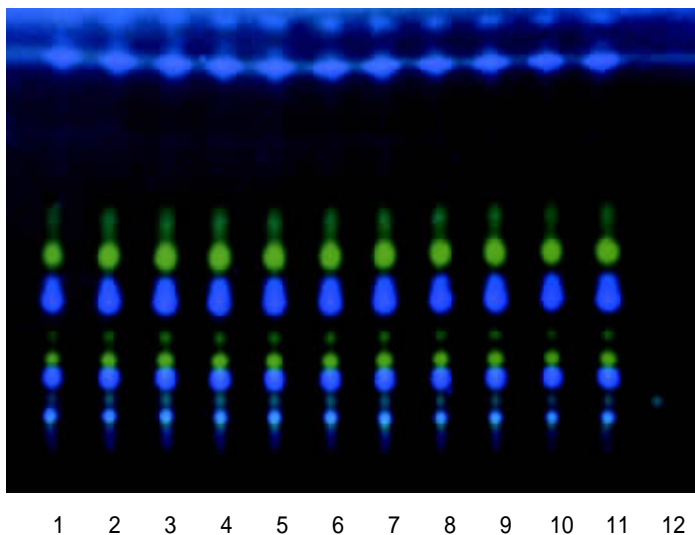
点样：供试液与对照液分别点样 2  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~5. 甘草配方颗粒  
6~10. 炙甘草配方颗粒  
11. 甘草对照药材  
12. 甘草酸铵



## 石韦配方颗粒

### Shiwei Peifangkeli

本品为水龙骨科植物石韦 *Pyrrosia lingua* (Thunb.) 陈wll 干燥叶制成的配方颗粒。

【功能与主治】利尿通淋，清热止血。用于热淋，血淋，石淋，小便不通，淋漓涩痛；吐血，衄血，尿血，崩漏；肺热喘咳。

供试液制备：取本品 0.2 g 加甲醇 10 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作



石韦药材

为供试品溶液。

对照液制备：取石韦对照药材 2 g, 加水 50 ml, 煮沸 30 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加甲醇 10 ml, 同法制成对照药材溶液；另取绿原酸对照品, 加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液, 作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

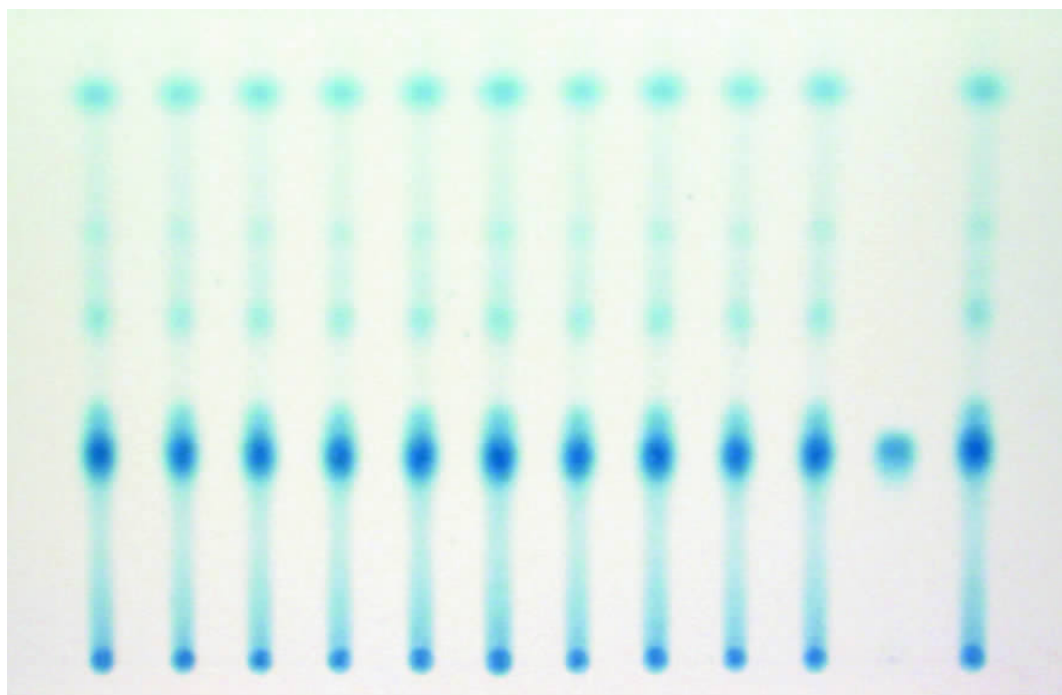
展开剂：醋酸丁酯 - 甲酸 - 水 (7 2.5 2.5)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟, 上行展开, 展距: 8 cm。

显色：喷以 1% 铁氰化钾与 1% 三氯化铁的混合溶液(临用前 1:1 混合), 置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中, 在与对照药材及对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

样品：1~10. 石韦配方颗粒 11绿原酸 12石韦对照药材

## 石斛配方颗粒 Shihu Peifangke li

本品为兰科植物黄草石斛 *Dendrobium chrysanthum* Walp. 新鲜或干燥茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】 益胃生津，滋阴清热。用于阴伤津亏，口干烦渴，食少干呕，病后虚热，目暗不明。

供试液制备： 取本品 1 g，用少量水润湿，加醋酸乙酯 20 ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取石斛对照药材 10 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 10 ml，放冷，用醋酸乙酯振摇提取 2 次，每次 10 ml，合并醋酸乙酯液，蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为对照药材溶液。

薄层板： 硅胶 G 薄层板。

展开剂： 环己烷 - 氯仿 - 醋酸乙酯 (2 : 3 : 3)。

点样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

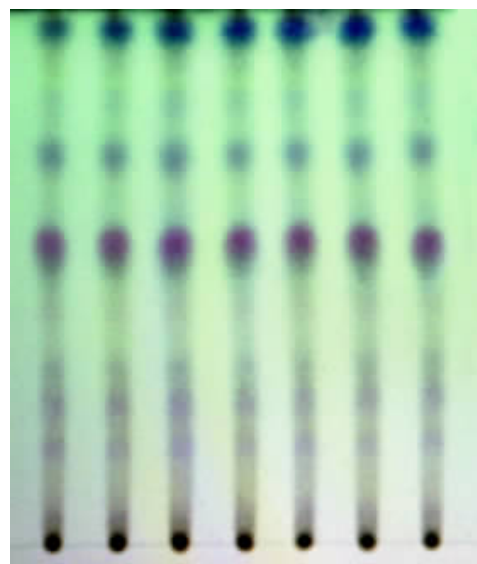
展开方式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色： 喷以 1% 香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。

色谱识别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



石斛药材



样品：1~6. 石斛配方颗粒  
7. 石斛对照药材

1 2 3 4 5 6 7

## 石榴皮配方颗粒 Shiliupi Peifangkeli

本品为石榴科植物石榴 *Punica granatum* 的干燥果皮制成的配方颗粒。

【功能与主治】涩肠止泻，止血，驱虫。用于久泻，久痢，便血，脱肛，崩漏，白带，虫积腹痛。

供试液制备：取本品 0.5 g 用少许浓氨试液润湿，加氯仿 30 ml，加热回流 1 小时，冷却，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取石榴皮对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣用少许浓氨试液润湿，加氯仿 30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板。

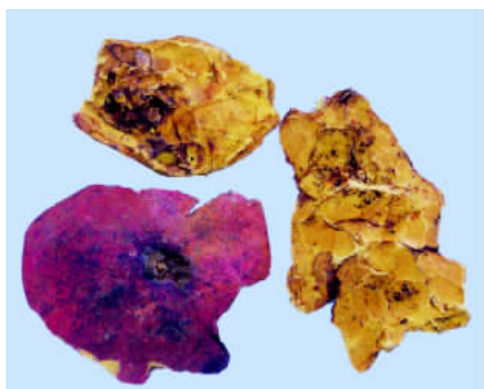
展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (10 : 1.5 : 0.2)。

点样：供试液与对照液分别点样 10 μL。

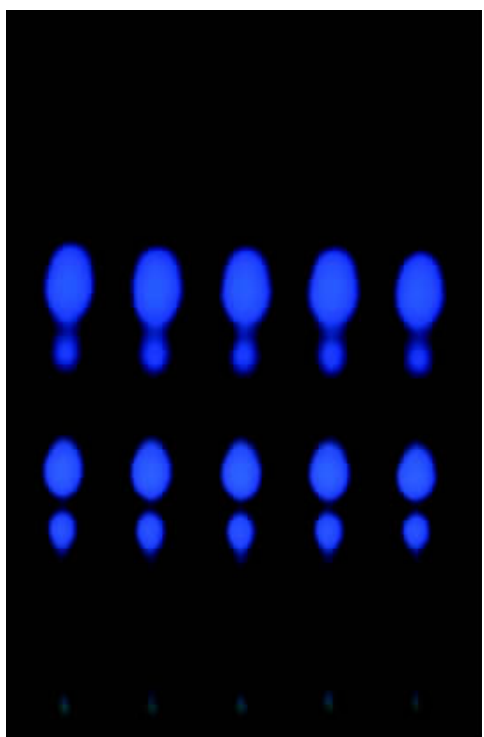
展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm 及 254 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



石榴皮药材

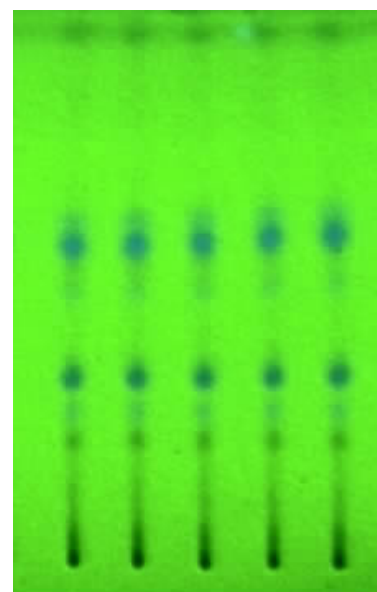


1 2 3 4 5

365 nm 荧光色谱

样品：1~4. 石榴皮配方颗粒  
5. 石榴皮对照药材

样品：1~4. 石榴皮配方颗粒  
5. 石榴皮对照药材



1 2 3 4 5  
254 nm 荧光色谱

## 龙胆配方颗粒 Longdan Peifangke li

本品为龙胆科植物龙胆 *Gentiana scabra* 的干燥根及根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热燥湿，泻肝胆火。用于湿热黄疸，阴肿阴痒，带下，强中，湿疹瘙痒，目赤，耳聋，胁痛，口苦，惊风抽搐。

供试液制备：取本品0.1 g 加甲醇10 ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取龙胆苦苷对照品，加甲醇制成每1 ml含2 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶GF<sub>254</sub>板。

展开剂：醋酸乙酯-甲醇-水(20:2:1)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

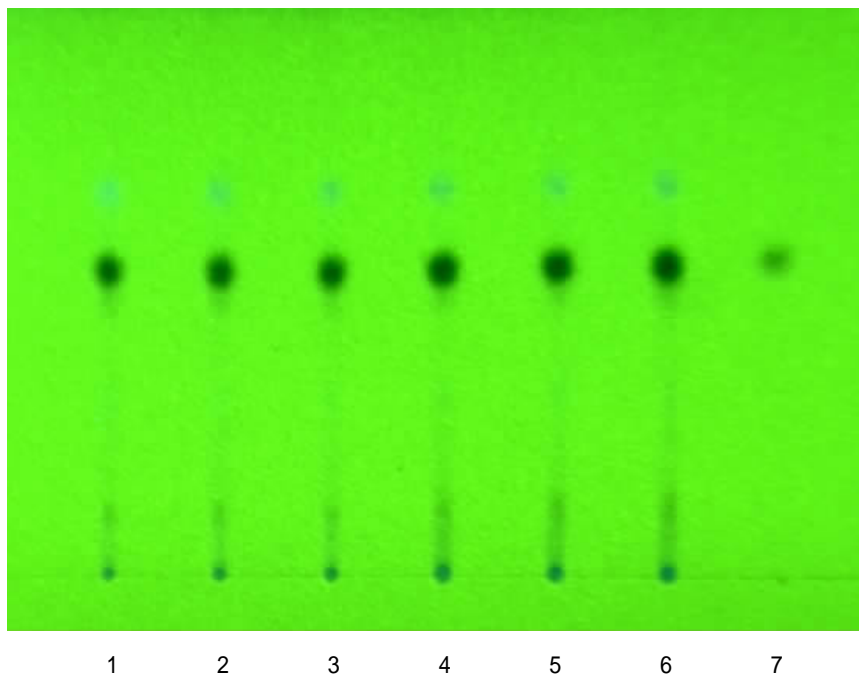
展开方式：展开箱用展开剂预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(254 nm)下检视。



龙胆药材

色谱识别： 供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，  
显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~6. 龙胆配方颗粒  
7. 龙胆苦苷

## 北沙参配方颗粒 Beishashen Peifangkeli



北沙参药材

本品为伞形科植物珊瑚菜 *Glehnia littoralis* Fr. Schmidt ex Miq. 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】养阴清肺，益胃生津。用于肺热燥咳，劳嗽痰血，热病津伤口渴。

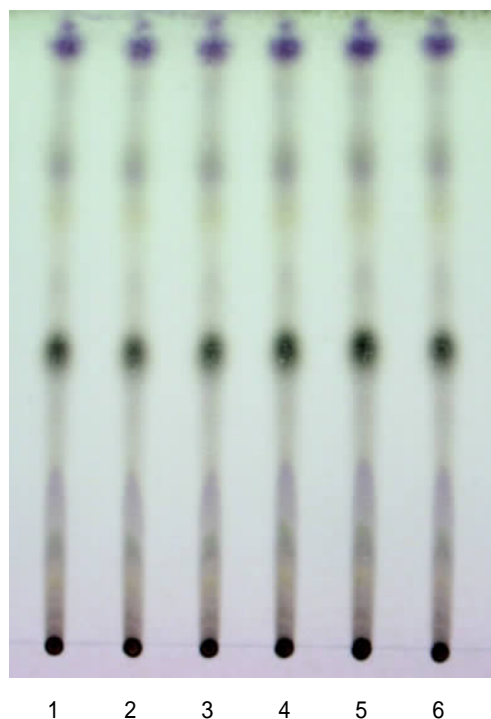
供试液制备： 取本品 2 g，加 30% 乙醇 30 ml，硫酸 1.5 ml，加热回流 2 小时，放冷，用氯仿振摇提取 2 次，每次 20 ml，合并提取液，用水洗涤两次，每次 20 ml，弃去水液，用无水硫酸钠脱水，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿 1ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取北沙参对照药材 10 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 30% 乙醇 30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板： 硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 醋酸乙酯 (1 : 1)。  
点 样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。  
展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展  
距：8 cm。  
显 色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清  
晰，置日光下检视。  
色 谱 识 别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置  
上，显相同颜色的斑点。

样品：1~5. 北沙参配方颗粒  
6. 北沙参对照药材



## 仙茅配方颗粒 Xianmao Peifangkeli

本品为石蒜科植物仙茅 *Curculigo orchioides* Ga的干燥  
根茎加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】补肾阳，强筋骨，祛寒湿。用于阳痿精冷，  
筋骨痿软，腰膝冷痹，阳虚冷泻。

供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，超声处理 10 分钟，  
滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，  
作为供试品溶液。

对照液制备：取仙茅对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，  
滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成  
对照药材溶液；另取仙茅苷对照品，加醋酸乙酯  
制成每 1 ml 含 0.1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄 层 板：硅胶 G 薄层板。

展 开 剂：醋酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸 (10 : 1 : 0.1)。



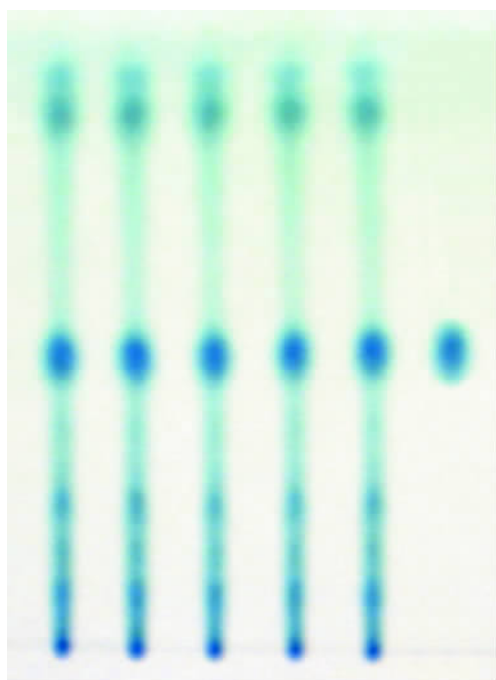
仙茅饮片

点 样： 供试液与对照液分别点样 2  $\mu$ l。

展 开 方 式： 展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显 色： 喷以新配制的 2% 三氯化铁和 2% 铁氰化钾(1:1) 的混合溶液，置日光下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~4. 仙茅配方颗粒  
5. 仙茅对照药材  
6. 仙茅苷

1 2 3 4 5 6

## 白及粉 Baijifen

本品为兰科植物白及 *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. f. 干燥块茎制成的细粉。

【功能与主治】收敛止血，消肿生肌。用于咳血吐血，外伤出血，疮疡肿毒，皮肤皲裂；肺结核咳血，溃疡病出血。

供试液制备： 取本品 1 g，加 10% 硫酸溶液 20 ml，加热回流 1 小时，放冷，用乙醚振摇提取 2 次(30 ml, 20 ml)，合并乙醚液，挥干，残渣加氯仿 1ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取白及对照药材 1 g，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿-丙酮(8:2)。

点样：供试液与对照液分别点样5 $\mu$ l。

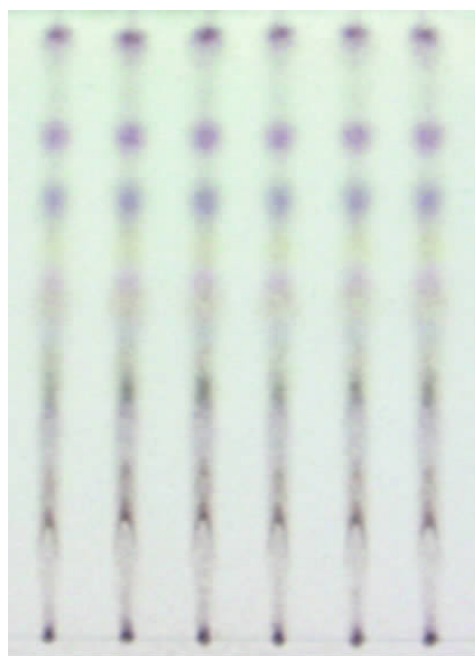
展开方式：展开箱用展开剂预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以10%硫酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰，分别置日光及紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

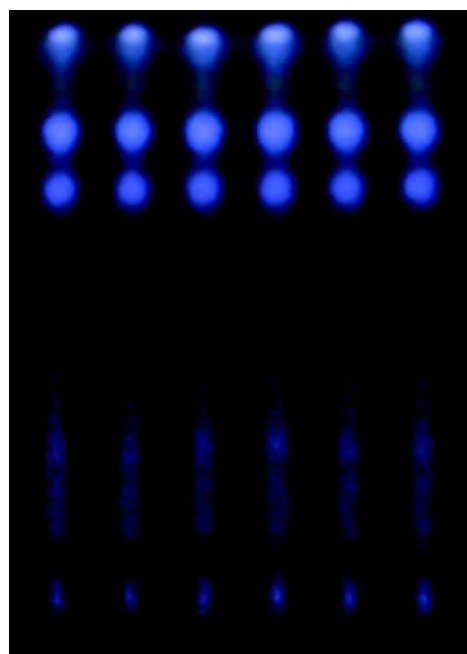


白及药材



1 2 3 4 5 6

可见光色谱



1 2 3 4 5 6

365 nm 荧光色谱

样品：1~5. 白及粉 6. 白及对照药材

## 白术配方颗粒

### Baizhu Peifangke li

本品为菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz. 干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】健脾益气，燥湿利水，止汗，安胎。用于脾虚食少，腹胀泄泻，痰饮眩悸，水肿，自汗，胎动不安。



白术药材

供试液制备：取本品 1 g, 用少量水润湿, 加醋酸乙酯 20ml, 加热回流 30 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备：取白术对照药材 5 g, 加水 50 ml, 煮沸 30 分钟, 滤过, 滤液浓缩至近干, 加醋酸乙酯 20 ml, 同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

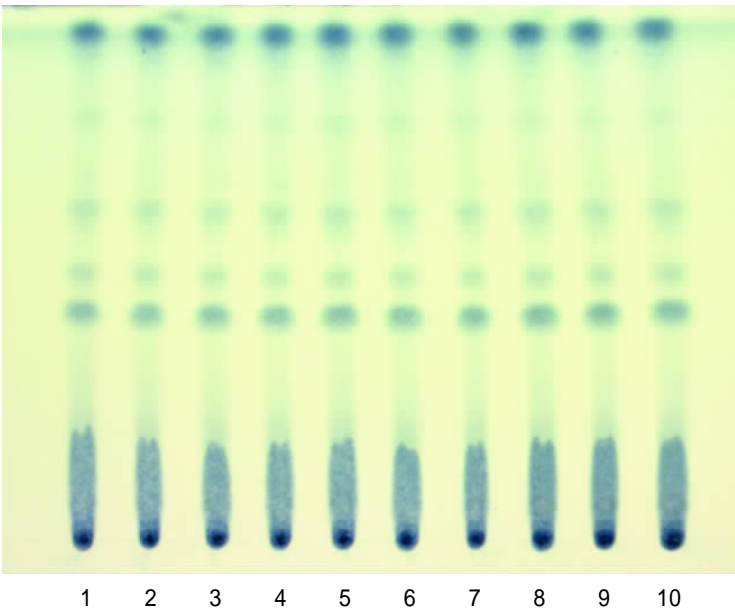
展开剂：正己烷 - 醋酸乙酯(3 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟, 上行展开, 展距 : 8 cm。

显色：喷以 25% 磷钼酸乙醇溶液, 热风吹至斑点显色清晰, 置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。



样品 : 1 ~ 9. 白术配方颗粒  
10. 白术对照药材

## 白芍配方颗粒 Baishao Peifangke li

本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* 的干燥根经加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】平肝止痛, 养血调经, 敛阴止汗。用于头痛眩晕, 胁痛, 腹痛, 四肢挛痛, 血虚萎黄, 月经不调, 自汗,

盗汗。

供试液制备：取本品0.1 g加乙醇10 ml,振摇5分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加乙醇1ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备：取白芍对照药材0.5 g同法制成对照药材溶液；另取芍药苷对照品,加乙醇制成每1 ml含1 mg的溶液,作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸(40 5 10 0.2)。

点样：供试液与对照药材溶液分别点样5  $\mu$ l,对照品溶液点样10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡15分钟,上行展开,展距：8 cm。

显色：喷以5%香草醛硫酸溶液,热风吹至斑点显色清晰,置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中,在与对照药材及对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

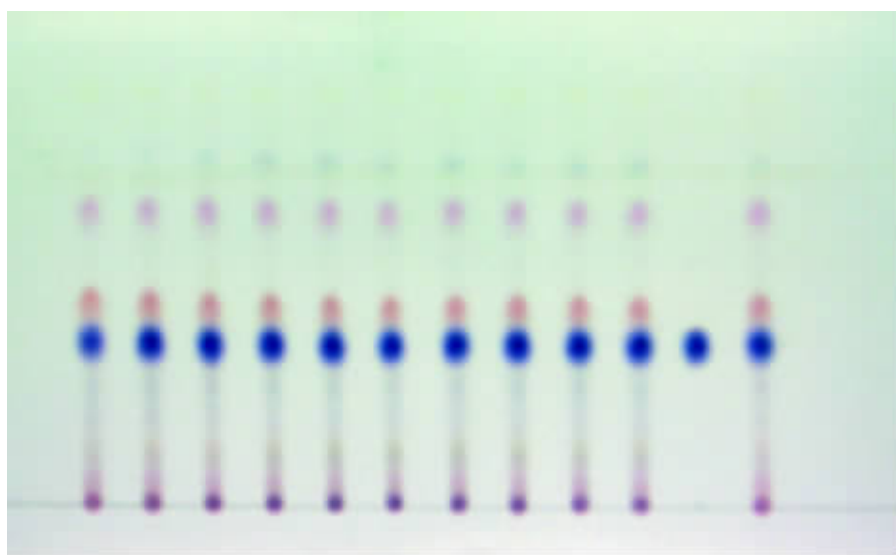


白芍药材



白芍饮片

样品：1~10. 白芍配方颗粒  
11. 芍药苷  
12. 白芍对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 白芷配方颗粒 Baizhi Peifangke li



白芷饮片

本品为伞形科植物杭白芷 *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. var. *formosana* (Boiss.) Shan et 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】散风除湿，通窍止痛，消肿排脓。用于感冒头痛，眉棱骨痛，鼻塞，鼻渊，牙痛，白带，疮疡肿痛。

供试液制备：取本品 1 g，加水 20 ml，微热使溶解，放冷，用乙醚 30 ml 振摇提取，分取乙醚液，挥干乙醚，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取白芷对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 20 ml，放冷，用乙醚 30 ml 振摇提取，同法制成对照药材溶液；另取欧前胡素、异欧前胡素对照品，加醋酸乙酯分别制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

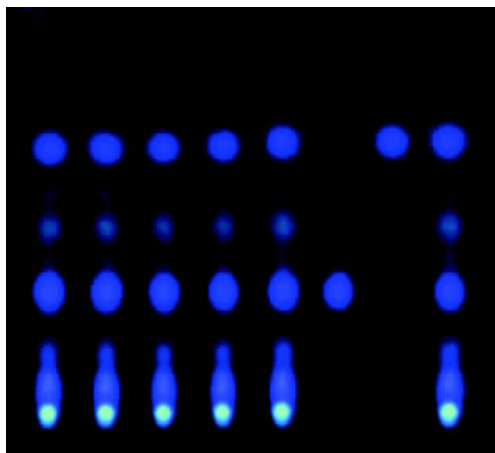
展开剂：石油醚(30~60℃)-乙醚(3:2)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~5. 白芷配方颗粒

6. 欧前胡素

7. 异欧前胡素

8. 白芷对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8

# 白花蛇舌草配方颗粒

## Baihuasheshecao Peifangkeli

本品为茜草科植物白花蛇舌草 *Hedyotis diffusa* W的干燥全草制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒,利湿消痈。用于肠痈,疮疖肿毒,咽喉肿痛,毒蛇咬伤,湿热黄疸,小便不利;近多用于癌症。

供试液制备: 取本品0.5 g 加乙醇10 ml,超声处理30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加乙醇1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备: 取白花蛇舌草对照药材5 g,加水100 ml,煮沸30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加乙醇10 ml,同法制成对照药材溶液。

薄层板: 硅胶G薄层板。

展开剂: 石油醚(30~60℃)-苯-醋酸乙酯-冰醋酸(20:40:14:1)。

点样: 供试液与对照液分别点样5 μl。

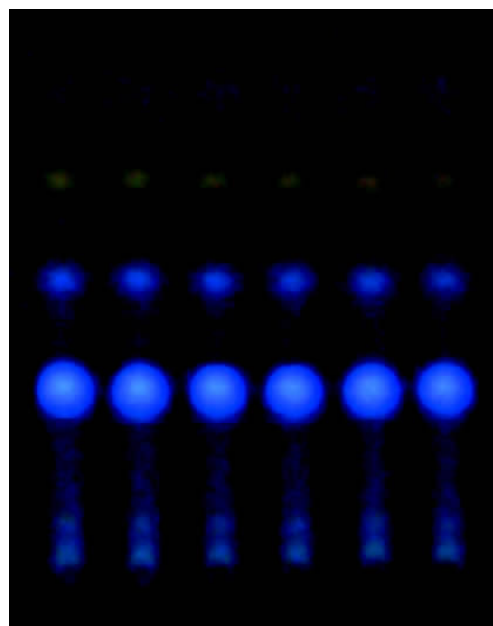
展开方式: 展开箱用展开剂预平衡15分钟,上行展开,展距:8 cm。

显色: 喷以10% 硫酸乙醇溶液,在105℃加热至斑点显色清晰,置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别: 供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。



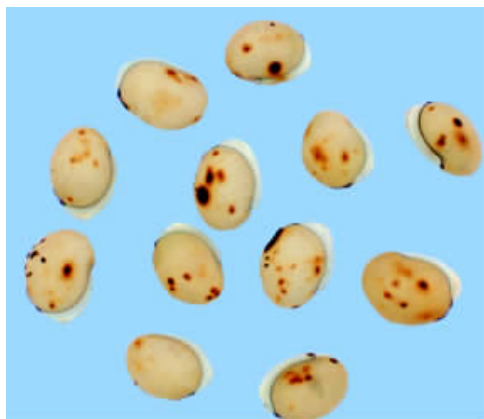
白花蛇舌草药材



样品: 1~5. 白花蛇舌草配方颗粒  
6. 白花蛇舌草对照药材

1 2 3 4 5 6

## 炒白扁豆配方颗粒 Chaobaibian dou Peifangkeli



炒白扁豆饮片

本品为豆科植物扁豆 *Dolichos lablab* 的干燥成熟种子经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】健脾化湿，和中消暑。用于脾胃虚弱，食欲不振，大便溏泻，白带过多，暑湿吐泻，胸闷腹胀。

供试液制备：取本品 0.5 g 加 70% 乙醇 10 ml，振摇 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 70% 乙醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取白扁豆对照药材 10 g，加 100 ml 水，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 70% 乙醇 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

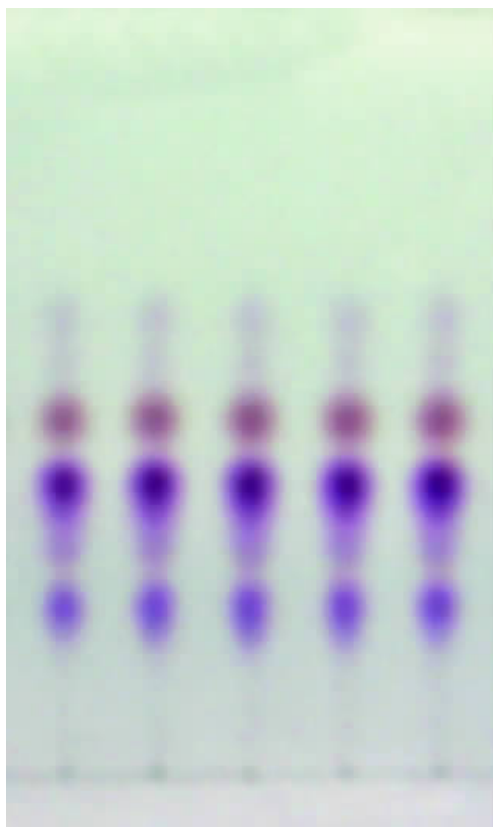
展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水 (3 : 1 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 1% 茚三酮丙酮溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~4. 炒白扁豆配方颗粒  
5. 白扁豆对照药材

1 2 3 4 5

## 瓜蒌配方颗粒 Gualou Peifangke li

本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* 的干燥成熟果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热涤痰，宽胸散结，润燥滑肠。用于肺热咳嗽，痰浊黄稠，胸痹心痛，结胸痞满，乳痈，肺痈，肠痈肿痛，大便秘结。

供试液制备：取本品 1 g，加 50% 乙醇 10 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取瓜蒌对照药材 3 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 50% 乙醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取瓜氨酸对照品，加 50% 乙醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：正丁醇 - 无水乙醇 - 冰醋酸 - 水 (8 : 2 : 2 : 3)。

点样：供试液与对照液分别点样 2  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 10 分钟，上行展开，展距：8 cm。

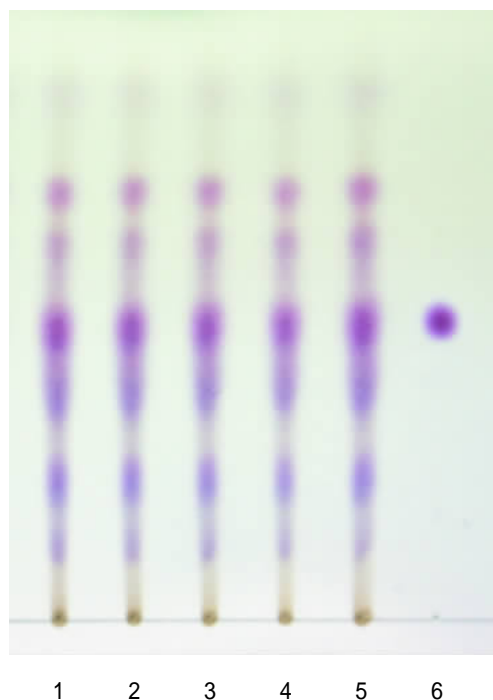
显色：喷以茚三酮试液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

样品：1~4. 瓜蒌配方颗粒  
5. 瓜蒌对照药材  
6. 瓜氨酸



瓜蒌药材



## 玄参配方颗粒 Xuanshen Peifangke li

本品为玄参科植物玄参 *Scrophularia ningpoensis* 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】凉血滋阴，泻火解毒。用于热病伤阴，舌绛



玄参药材

烦渴，温毒发斑，津伤便秘，骨蒸劳嗽，目赤，咽痛，瘰疬，白喉，痈肿疮毒。

供试液制备：取本品1 g,加水饱和的正丁醇20 ml,超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取玄参对照药材1 g,同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

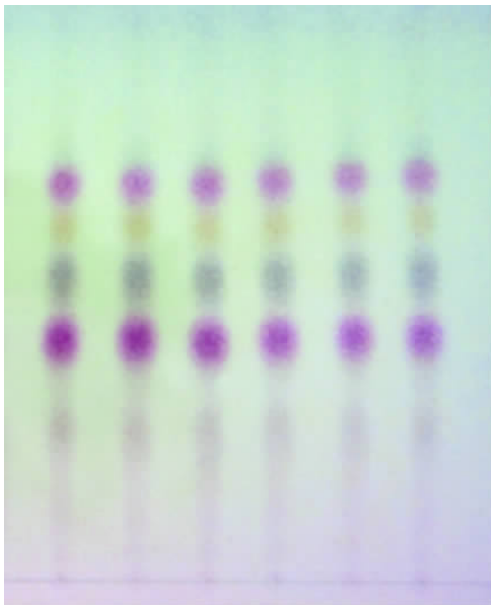
展开剂：正丁醇-冰醋酸-水(7:1:2)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以香草醛硫酸试液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的两个红色主斑点。



样品：1~5. 玄参配方颗粒  
6. 玄参对照药材

1 2 3 4 5 6

## 半枝莲配方颗粒 Banzhilian Peifangke li

本品为唇形科植物半枝莲 *Scutellaria barbata* 的干燥全草制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，化瘀利尿。用于疮痈肿毒，咽喉肿痛，毒蛇咬伤，跌扑伤痛，水肿，黄疸。

供试液制备：取本品0.2 g 加甲醇10 ml, 超声处理30分钟，

滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取半枝莲对照药材 3 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：甲苯 - 甲酸乙酯 - 甲酸(3 : 3 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

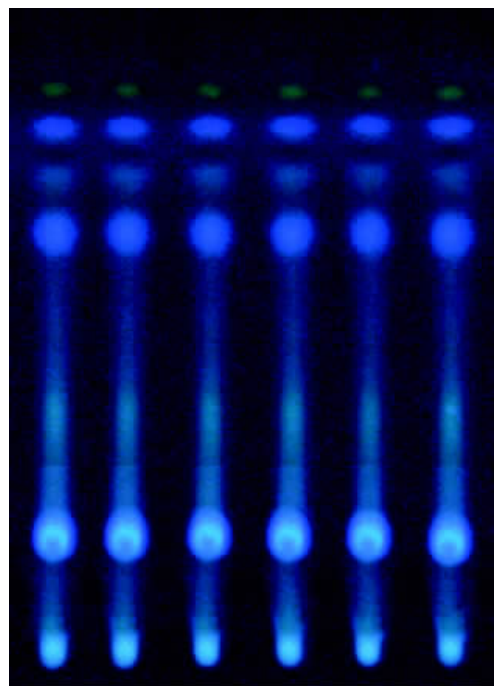
展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



半枝莲药材



样品：1~5. 半枝莲配方颗粒  
6. 半枝莲对照药材

1 2 3 4 5 6

## 地耳草配方颗粒

### Di 'ercao Peifangkeli

本品为藤黄科植物地耳草 *Hypericum japonicum* Thunb. 干燥全草制成的配方颗粒。

【功能与主治】清利湿热，散瘀消肿。用于急、慢性肝炎，疮疖肿毒。

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 20 ml，超声处理 20 分钟，



地耳草药材

滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取地耳草对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

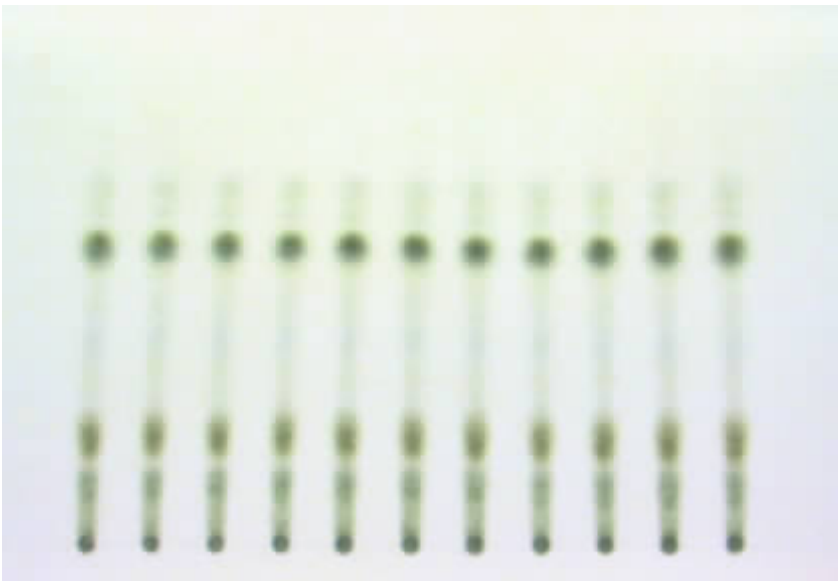
展开剂：甲苯（水饱和）- 甲酸乙酯 - 甲酸（5 4 1）。

点样：供试液与对照液分别点样 5 μL。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 1% 三氯化铁乙醇溶液，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

样品：1~10. 地耳草配方颗粒  
11. 地耳草对照药材

## 地榆炭配方颗粒 Diyutan Peifangke li

本品为蔷薇科植物地榆 *Sanguisorba officinalis* 的干燥根经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】凉血止血，解毒敛疮。用于便血，痔血，血痢，崩漏，水火烫伤，痈肿疮毒。

供试液制备：取本品 1 g，加水 10 ml 使溶解，用盐酸饱和的

乙醚振摇提取2次,每次15 ml,合并乙醚液,挥干,残渣加甲醇2 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备: 取地榆对照药材10 g,加水100 ml,煮沸30分钟,滤过,滤液浓缩至约10 ml,同法制成对照药材溶液;另取没食子酸对照品,加甲醇制成每1 ml含0.5 mg的溶液,作为对照品溶液。

薄层板: 硅胶G薄层板。

展开剂: 甲苯(水饱和)-醋酸乙酯-甲酸(6:3:1)。

点样: 供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式: 展开箱用展开剂预平衡15分钟,上行展开,展距:8 cm。

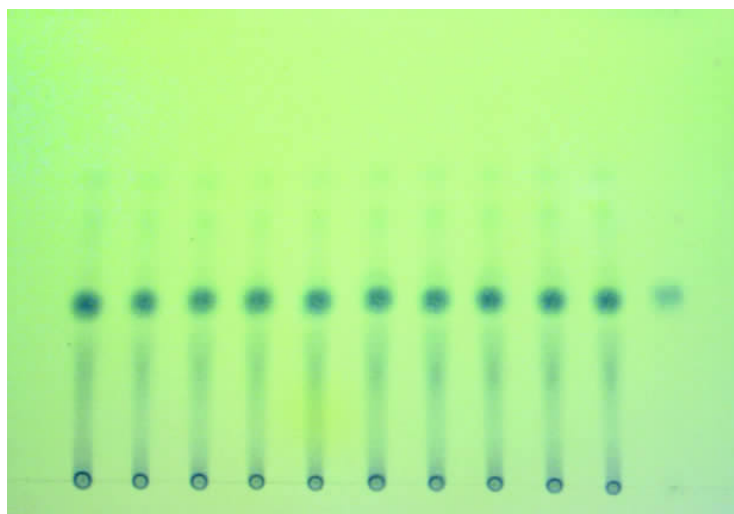
显色: 喷以1%三氯化铁乙醇溶液,置日光下检视。

色谱识别: 供试品色谱中,在与对照药材及对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。



地榆药材

样品: 1~9. 地榆炭配方颗粒  
10. 地榆对照药材  
11. 没食子酸



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 百合配方颗粒

### Baihe Peifangke li

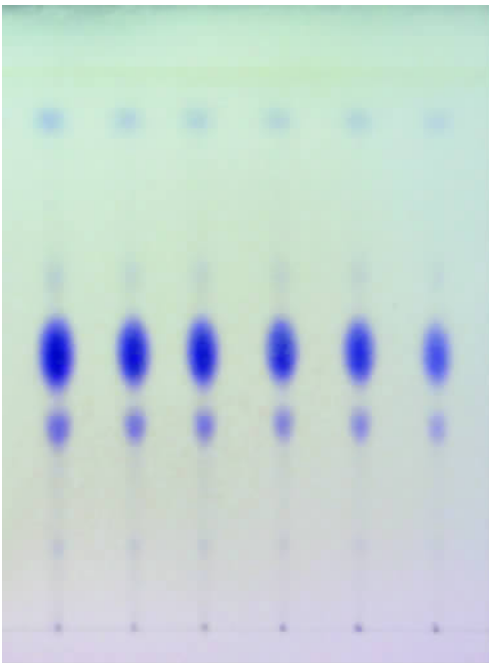
本品为百合科植物百合 *Lilium brownii* F. E. Brown var. *Viridulum* Baker的干燥肉质鳞叶制成的配方颗粒。

【功能与主治】养阴润肺,清心安神。用于阴虚久咳,痰中带血,虚烦惊悸,失眠多梦,精神恍惚。

供试液制备: 取本品1 g,加60%乙醇20 ml,超声处理30分



百合饮片



1 2 3 4 5 6

钟，滤过，滤液蒸干，残渣加60%乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取百合对照药材10 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至干，残渣加60%乙醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：醋酸乙酯-甲醇-冰醋酸-水(12 3 3 2)。

点样：供试液与对照液分别点样10 μL。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 - 萘酚试液，热风吹至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

样品：1~5. 百合配方颗粒  
6. 百合对照药材

## 当归配方颗粒 Danggui Peifangke li

本品为伞形科植物当归 *Angelica sinensis*(Oliv.) Diels的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】补血活血，调经止痛，润肠通便。用于血虚萎黄，眩晕心悸，月经不调，经闭痛经，虚寒腹痛，肠燥便秘，风湿痹痛，跌打损伤，痈疽疮疡。

供试液制备：取本品1 g,加1% 碳酸氢钠溶液50 ml,超声处理30分钟,滤过,滤液用稀盐酸调节pH 值至2~3,用乙醚振摇提取3次(20 ml,15 ml,15 ml) 合并乙醚液,挥干,残渣加甲醇1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备：取当归对照药材3 g,加1% 碳酸氢钠溶液50 ml,同法制成对照药材溶液;另取阿魏酸对照品,加甲醇制成每1 ml含1 mg的溶液,作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G 薄层板。

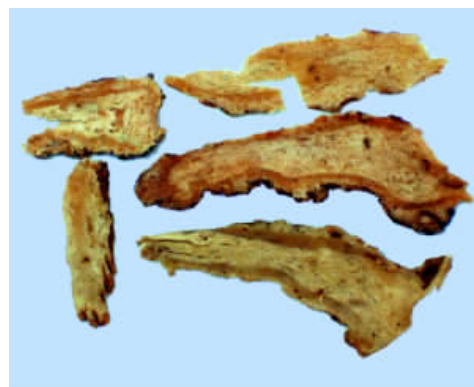
展开剂：苯-醋酸乙酯-甲酸(4:1:0.1)

点样：供试液与对照液分别点样3  $\mu$ l

展开方式：展开箱预平衡15分钟,上行展开,展距:8 cm。

显色：先置紫外光灯(365 nm)下检视,再喷以新配制的1% 三氯化铁和1% 铁氰化钾(1:1)的混合溶液,日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中,在与对照药材及对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。



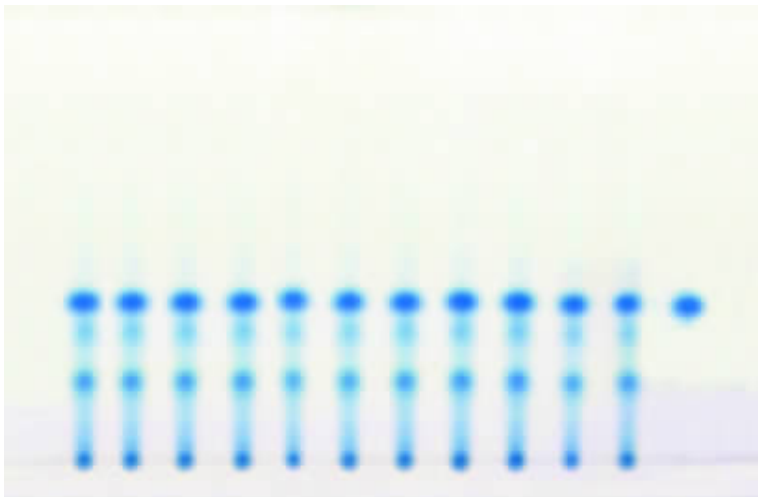
当归饮片



样品:1~10. 当归配方颗粒  
11. 当归对照药材  
12. 阿魏酸

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

365 nm 荧光色谱



样品：1~10. 当归配方颗粒  
11. 当归对照药材  
12. 阿魏酸

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

可见光色谱

## 肉桂配方颗粒 Rougui Peifangke li



肉桂药材

本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥树皮制成的配方颗粒。

【功能与主治】补火助阳，引火归原，散寒止痛，活血通经。用于阳痿，宫冷，腰膝冷痛，肾虚作喘，阳虚眩晕，目赤咽痛，心腹冷痛，虚寒吐泻，寒疝，奔豚，经闭，痛经。

供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 10 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取肉桂对照药材 0.5 g 同法制成对照药材溶液；再取桂皮醛对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 1 μl 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：石油醚(60~90℃)-醋酸乙酯(17:3)。

点样：供试液与对照液分别点样 5 μl。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以二硝基苯肼乙醇试液，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~5. 肉桂配方颗粒  
6. 肉桂对照药材  
7. 桂皮醛

## 姜竹茹配方颗粒 Jiangzhuru Peifangkeli

本品为禾本科植物青秆竹 *Bambusa tuldoides* Mu 的茎秆的干燥中间层经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】清热化痰，除烦止呕。用于痰热咳嗽，胆火夹痰，烦热呕吐，惊悸失眠，中风痰迷，舌强不语，胃热呕吐，妊娠恶阻，胎动不安。

供试液制备：取本品 1 g，加苯 20 ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加苯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取竹茹对照药材 10 g，加水 150 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 20 ml，加苯 20 ml 振荡提取，分取苯液，蒸干，残渣加苯 1 ml 使溶解，作为对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 丙酮 (9 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 20 μl。

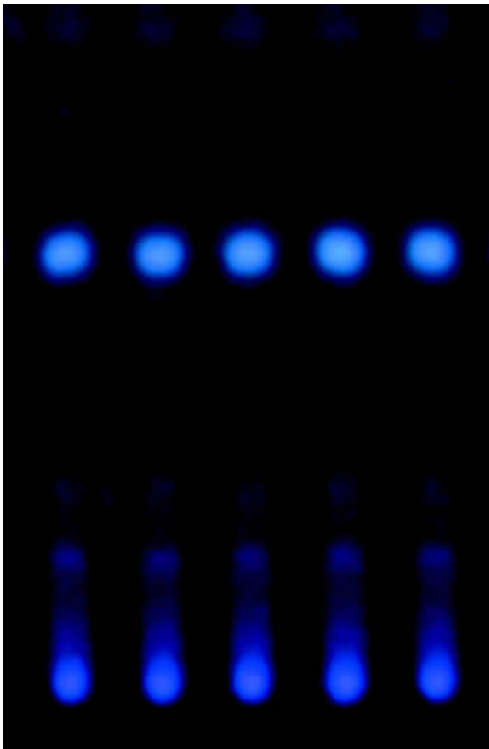
展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



竹茹药材



1 2 3 4 5

样品：1~4. 姜竹茹配方颗粒  
5. 竹茹对照药材

## 醋延胡索配方颗粒 Cuyanhusuo Peifangke li



延胡索药材

本品为罂粟科植物延胡索 *Corydalis yanhusuo* W. T. Wang 的干燥块茎经炮制后加工制成的配方颗粒。

【功能与主治】活血，利气，止痛。用于胸胁、脘腹疼痛，经闭痛经，产后瘀阻，跌打肿痛。

供试液制备：取本品1 g，加甲醇20 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水10 ml使溶解，加浓氨试液调pH 值至9左右，用乙醚振摇提取3次，每次10 ml，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取延胡索对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇20 ml，同法制成对照药材溶液；另取延胡索乙素对照品，加甲醇制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：用1% 氢氧化钠溶液制备的硅胶G 薄层板。

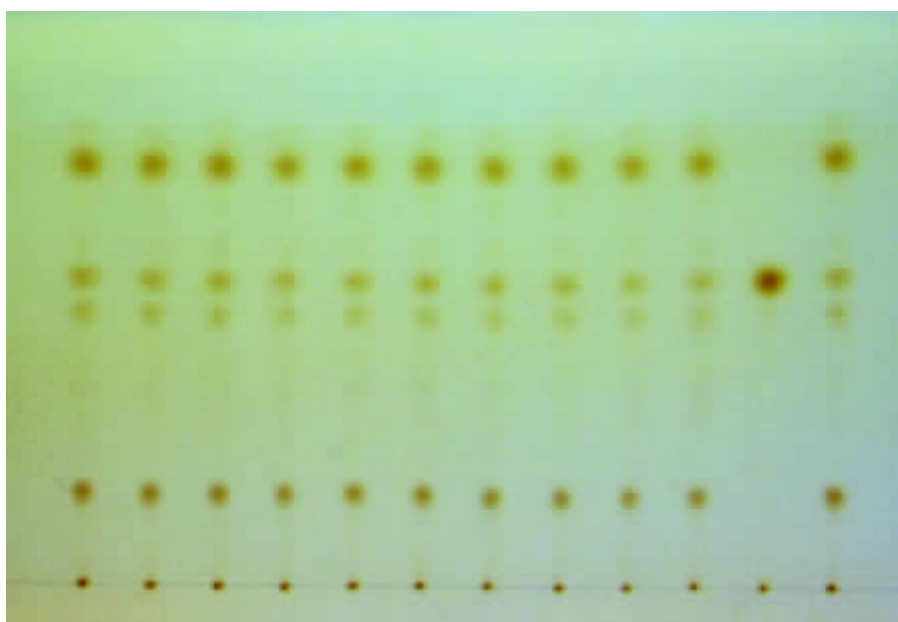
展 开 剂： 乙醚 - 环己烷 - 甲醇 (5 3 0.5)。

点 样： 供试液与对照液分别点样 4  $\mu$ l。

展 开 方 式： 展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

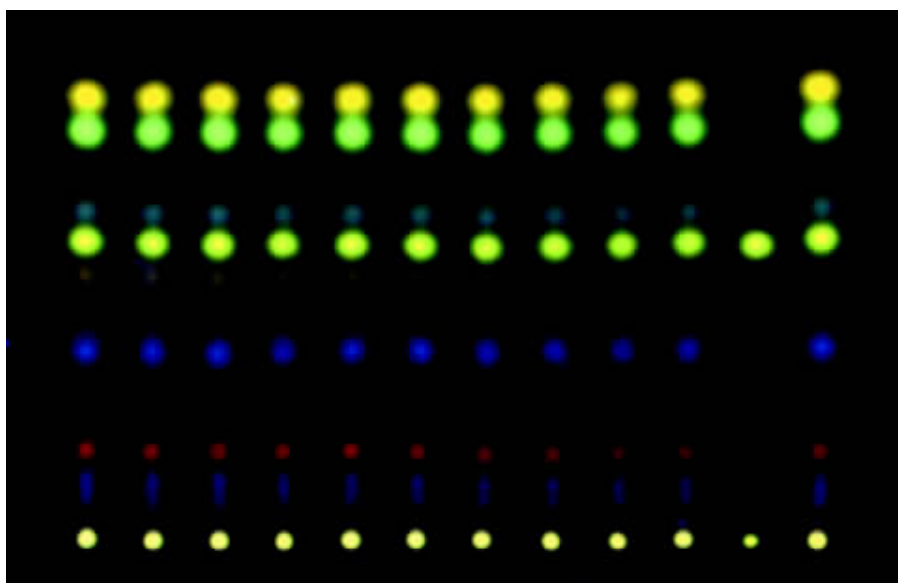
显 色： 先以碘蒸气熏至斑点显色清晰，日光下检视；  
在空气中挥尽板上吸附的碘后，再置紫外光灯  
(365 nm) 下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相  
应的位置上，显相同颜色的斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

可见光色谱



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

365 nm 荧光色谱

样品：1~10. 醋延胡索配方颗粒  
11. 延胡索乙素  
12. 延胡索对照药材

## 炒决明子配方颗粒 Chaojuemingzi Peifangkeli



决明子药材

本品为豆科植物决明 *Cassia obtusifolia* 的干燥成熟种子经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】清热明目，润肠通便。用于目赤涩痛，羞明多泪，头痛眩晕，目暗不明，大便秘结。

供试液制备：取本品 1 g，加甲醇 10 ml，浸渍 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10 ml 使溶解，再加盐酸 1 ml，置水浴上加热 30 分钟，立即冷却，用乙醚分 2 次提取，每次 20 ml，合并乙醚液，挥干，残渣加氯仿 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

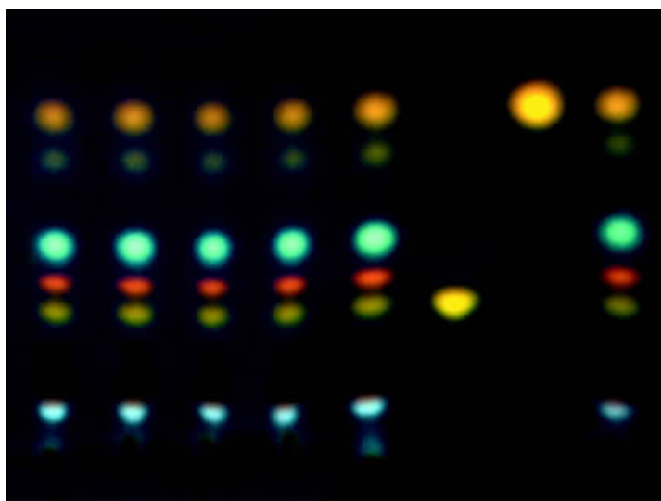
对照液制备：取决明子对照药材 1 g，加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取大黄素、大黄酚对照品，加甲醇分别制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 H 薄层板。

展开剂：石油醚（30~60℃）- 甲酸乙酯 - 甲酸（15:5:1）的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样 3  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。



1 2 3 4 5 6 7 8

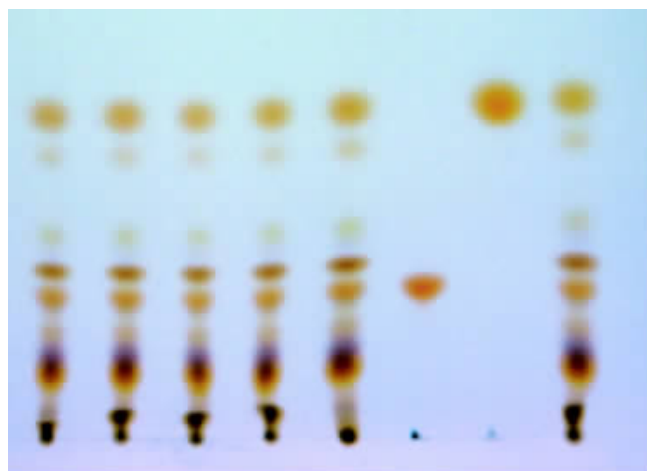
365nm 荧光色谱

样品：1~5. 炒决明子配方颗粒  
6. 大黄素  
7. 大黄酚  
8. 决明子对照药材

显 色：先置紫外光灯（365 nm）下检视，再置氨蒸气中熏，日光下检视。

色 谱 识 别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

样品：1~5. 炒决明子配方颗粒  
6. 大黄素  
7. 大黄酚  
8. 决明子对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8

可见光色谱

## 防己配方颗粒

### Fangji Peifangkeli

本品为防己科植物粉防己 *Stephania tetrandra* S. Moore 干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】利尿消肿，祛风止痛。用于水肿脚气，小便不利，湿疹疮毒，风湿痹痛；高血压。

供试液制备：取本品0.5 g 加乙醇15 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取防己对照药材10 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇15 ml，同法制成对照药材溶液；另取粉防己碱对照品，加氯仿制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄 层 板：硅胶G 薄层板。

展 开 剂：氯仿 - 丙酮 - 甲醇 - 浓氨试液(9 2 1 0.1)

点 样：供试液与对照液分别点样5  $\mu$ l

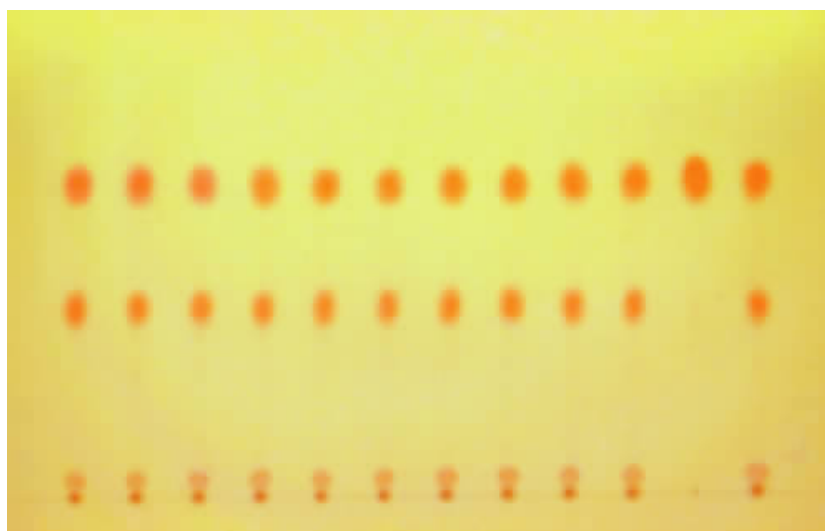
展 开 方 式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。



防己饮片

显 色： 喷以稀碘化铋钾试液，置日光下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 防己配方颗粒  
11. 粉防己碱  
12. 防己对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 麦冬配方颗粒 Maidong Peifangkeli



麦冬药材

本品为百合科植物麦冬 *Ophiopogon japonicus* (Thunb.) Ker-Gawl. 的干燥块根制成的配方颗粒。

【功能与主治】养阴生津，润肺清心。用于肺燥干咳，虚癆咳嗽，津伤口渴，心烦失眠，内热消渴，肠燥便秘；咽白喉。

供试液制备：取本品 1 g，加水 20 ml 使溶解，再加盐酸 3 ml，加热回流 1 小时，放冷，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20 ml，合并乙醚提取液，挥干，残渣加氯仿 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取麦冬对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 20 ml，加盐酸 3 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板：硅胶 G 薄层板。

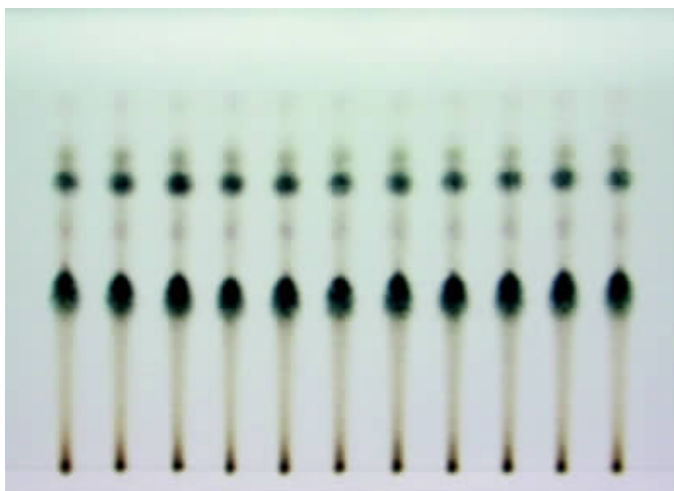
展 开 剂：氯仿 - 丙酮 (8 : 2)。

点 样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展 开 方 式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显 色： 喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 炒麦芽配方颗粒  
11. 炒麦芽对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 炒麦芽配方颗粒 Chaomaiya Peifangke li

本品为禾本科植物大麦 *Hordeum vulgare* 的成熟果实经发芽干燥炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】行气消食回乳。用于食积不消，妇女断乳。

供试液制备：取本品 0.5 g 加稀盐酸 2 ml，加醋酸乙酯 30 ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取麦芽对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀盐酸 2 ml，加醋酸乙酯 30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板：硅胶 G 薄层板。

展 开 剂：甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (10 : 3 : 0.5)。

点 样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展 开 方 式：展开箱预用展开剂预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

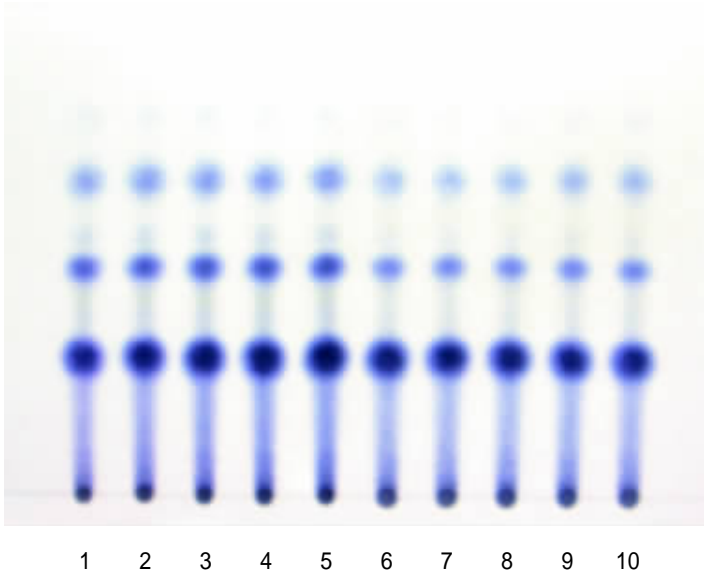
显 色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清



麦芽药材

晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~9. 炒麦芽配方颗粒  
10. 麦芽对照药材

## 制远志配方颗粒 Zhiyuanzhi Peifangkeli



远志药材

本品为远志科植物远志 *Polygala tenuifolia* 的干燥根经炮制后加工而成的配方颗粒。

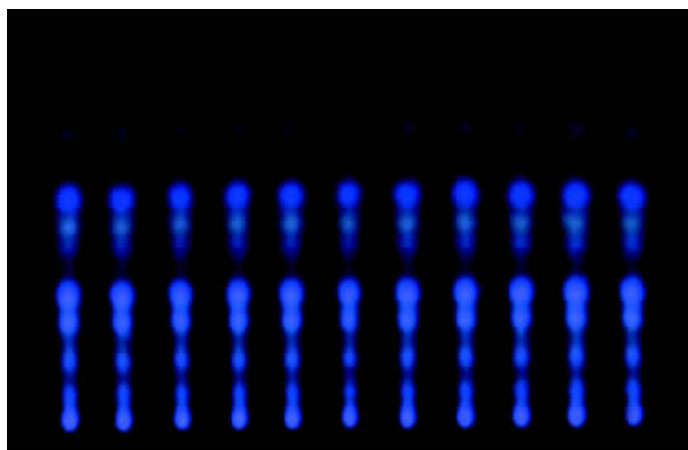
【功能与主治】安神益智，祛痰，消肿。用于心肾不交引起的失眠多梦、健忘惊悸、神志恍惚，咳痰不爽，疮疡肿毒，乳房肿痛。

供试液制备：取本品 1 g，加盐酸无水乙醇溶液（10 100）20 ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液加水 30 ml，用氯仿振摇提取 2 次，每次 20 ml，合并氯仿液，蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取远志对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加盐酸无水乙醇溶液（10 100）20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。  
 展开剂：甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (14 : 4 : 0.5)。  
 点样：供试液与对照液分别点样 2 μl。  
 展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。  
 检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。  
 色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~10. 制远志配方颗粒  
 11. 远志对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 赤小豆配方颗粒 Chixiaodou Peifangke li

本品为豆科植物赤小豆 *Phaseolus calcaratus* 的干燥成熟种子制成的配方颗粒。

【功能与主治】利水消肿，解毒排脓。用于水肿胀满，脚气肢肿，黄疸尿赤，风湿热痹，痈肿疮毒，肠痈腹痛。

供试液制备：取本品 1 g，加乙醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 - 乙醇 (2 : 1) 混合溶液 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取赤小豆对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。  
 展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水 (3 : 1 : 1)。  
 点样：供试液与对照液分别点样 5 μl。



赤小豆药材

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以1%茛三酮乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~6. 赤小豆配方颗粒  
7. 赤小豆对照药材

1 2 3 4 5 6 7

## 赤芍配方颗粒 Chishao Peifangkeli



赤芍药材

本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热凉血，散瘀止痛。用于温毒发斑，吐血衄血，目赤肿痛，肝郁胁痛，经闭痛经，癥瘕腹痛，跌扑损伤，痈肿疮疡。

供试液制备：取本品0.3 g加乙醇10 ml，振摇5分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取赤芍对照药材2 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇10 ml，同法制成对照药材溶液；另取芍药苷对照品，加乙醇制成每1 ml含2 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展 开 剂： 氯仿 - 醋酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸(40 5 10 0.2)

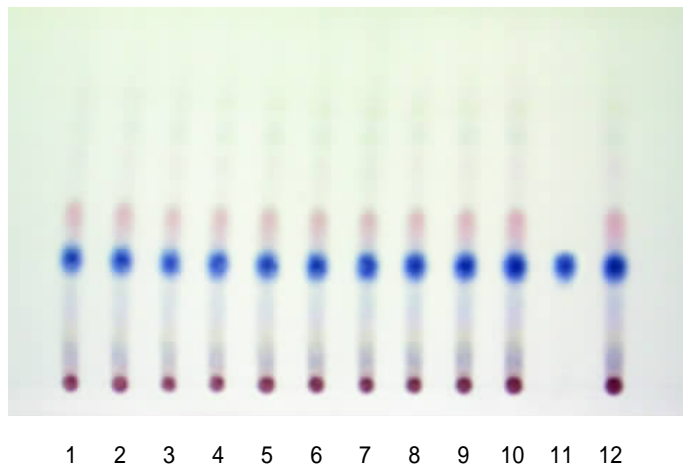
点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l

展 开 方 式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显 色： 喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

样品：1~10. 赤芍配方颗粒  
11. 芍药苷  
12. 赤芍对照药材



## 麸炒苍术配方颗粒

### Fuchaocangzhu Peifangke li

本品为菊科植物北苍术 *Atractylodes chinensis* (DC.) Ko的干燥根茎经炮制后加工制成的配方颗粒。

【功能与主治】燥湿健脾，祛风散寒，明目。用于脘腹胀满，泄泻，水肿，脚气痿痹，风湿痹痛，风寒感冒，夜盲。

供试液制备：取本品 1 g，用少量水润湿，加醋酸乙酯 20 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取苍术对照药材 3 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至近干，加醋酸乙酯 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。

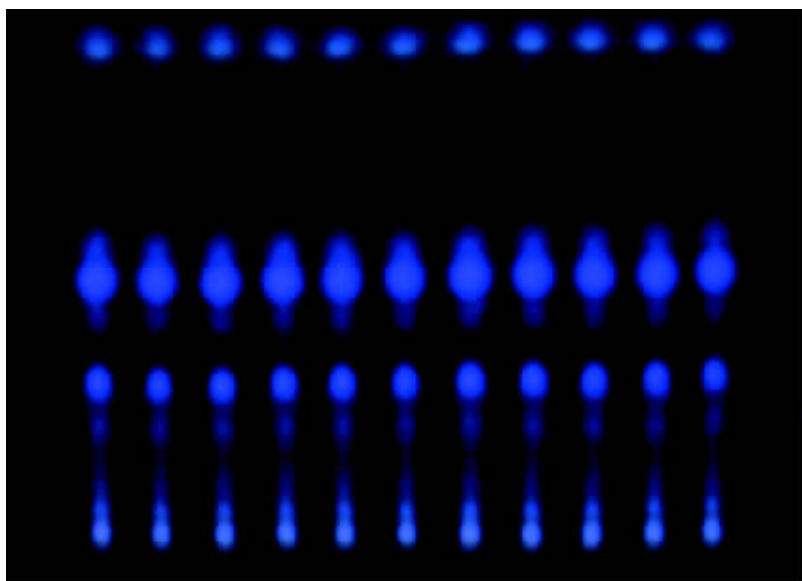
展 开 剂： 正己烷 - 醋酸乙酯(1 : 1)。

点 样： 供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l



苍术药材

展开方式： 展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。  
 显 色： 氨蒸气中熏后置紫外光灯(365 nm)下检视。  
 色谱识别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 麸炒苍术配方颗粒  
 11. 苍术对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 苍耳子配方颗粒 Cang' erzi Peifangkeli



苍耳子药材

本品为菊科植物苍耳 *Xanthium sibiricum* 的干燥成熟带总苞的果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】散风除湿，通鼻窍。用于风寒头痛，鼻渊流涕，风疹瘙痒，湿痹拘挛。

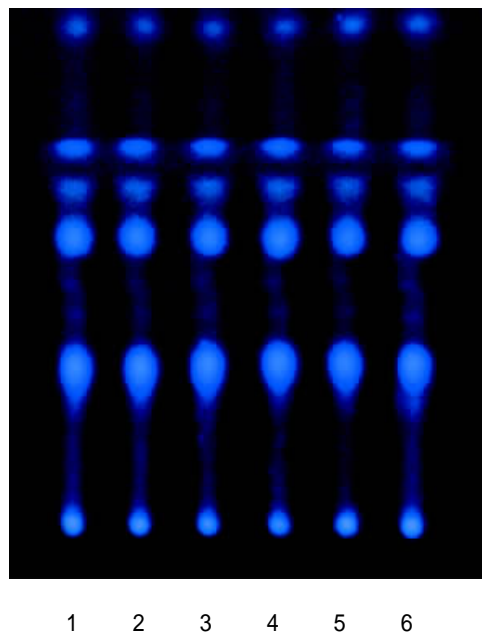
供试液制备：取本品2 g，加醋酸乙酯30 ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取苍耳子对照药材5 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板： 硅胶G 薄层板。

展 开 剂： 甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (8 : 4 : 0.1)。  
 点 样： 供试液与对照液分别点样 10 $\mu$ l。  
 展 开 方 式： 展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展  
 距：8 cm。  
 检 视： 置紫外光灯 (365 nm) 下检视。  
 色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置  
 上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~5. 苍耳子配方颗粒  
 6. 苍耳子对照药材



## 苏木配方颗粒 Sumu Peifangke li

本品为豆科植物苏木 *Caesalpinia sappan* 的干燥心材制成的配方颗粒。

【功能与主治】行血祛瘀，消肿止痛。用于经闭痛经，产后瘀阻，胸腹刺痛，外伤肿痛。

供试液制备：取本品 0.5 g 加醋酸乙酯 20 ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 5 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取苏木对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。



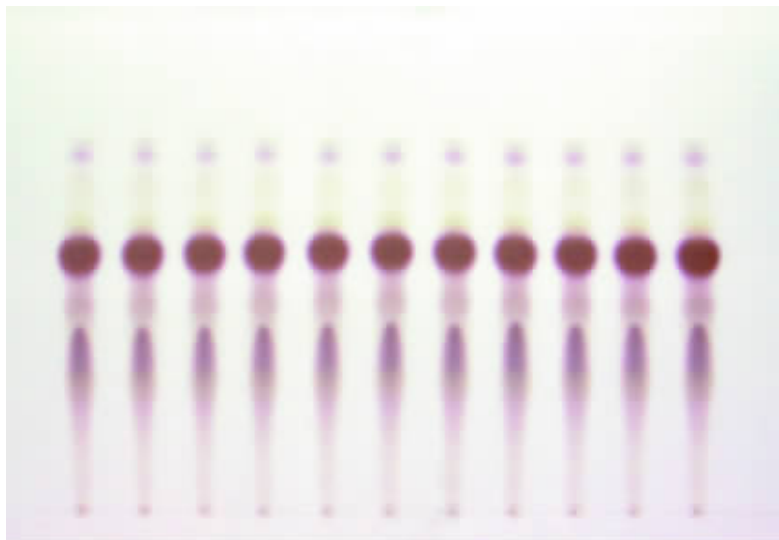
苏木饮片

展开剂： 甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (5 3.5 1)

点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l

展开方式： 展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm

色谱识别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 苏木配方颗粒  
11. 苏木对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 两面针配方颗粒 Liangmianzhen Peifangkeli



两面针药材

本品为芸香科植物两面针 *Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC. 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】行气止痛，活血化瘀，祛风通络。用于气滞血瘀引起的跌扑损伤、风湿痹痛、胃痛、牙痛，毒蛇咬伤；外治汤火烫伤。

供试液制备： 取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取两面针对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲醇 - 异丙醇 - 浓氨试液  
(10 2 1 0.5 0.1)。

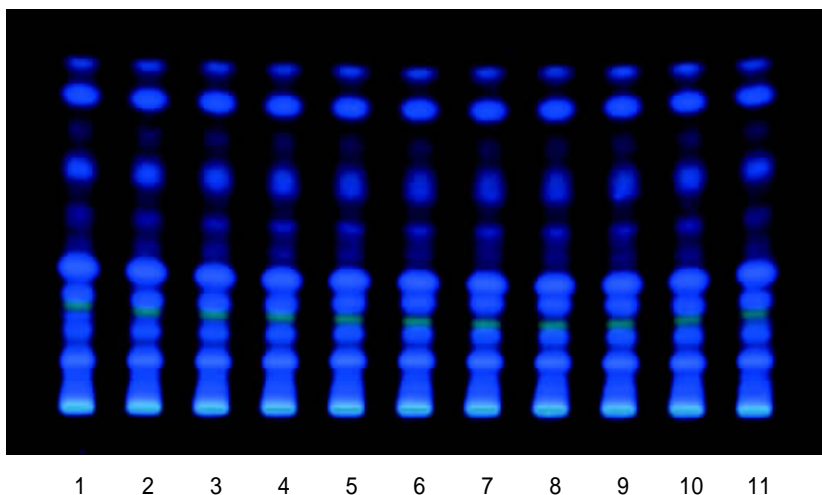
点样：供试液与对照液分别点样2 μl，条状点样。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。

样品：1~10. 两面针配方颗粒  
11. 两面针对照药材



## 连翘配方颗粒 Lianqiao Peifangkeli

本品为木犀科植物连翘 *Forsythia suspensa* (Thunb. 的Vahl) 干燥果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，消肿散结。用于痈疽，瘰疬，乳痈，丹毒，风热感冒，温病初起，温热入营，高热烦渴，神昏发斑，热淋尿闭。

供试液制备：取本品0.2 g 加乙醇10 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取连翘对照药材2 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇10 ml，同法制成对照药材溶液。



连翘药材

薄层板：硅胶G薄层板。

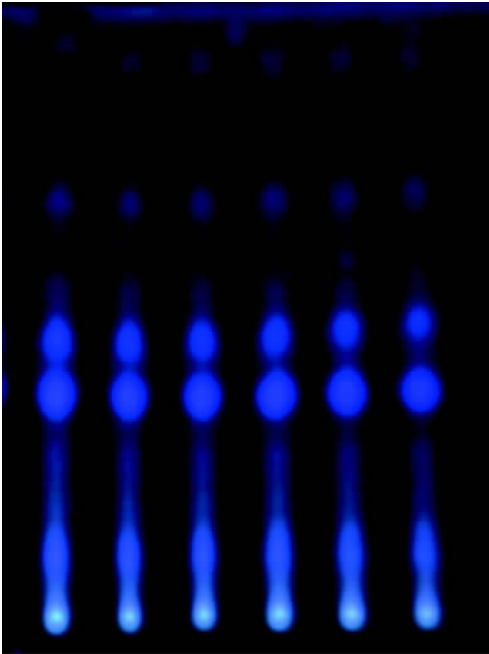
展开剂：苯-醋酸乙酯-甲酸-甲醇(5:4:1:0.1)

点样：供试液与对照液分别点样5 $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~5. 连翘配方颗粒

6. 连翘对照药材

1 2 3 4 5 6

## 制吴茱萸配方颗粒 Zhiwuzhuyu Peifangkeli



吴茱萸药材

本品为芸香科植物吴茱萸 *Evodia rutaecarpa* (Juss.) Benth. 的干燥近成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】散寒止痛，降逆止呕，助阳止泻。用于厥阴头痛，寒疝腹痛，寒湿脚气，经行腹痛，脘腹胀痛，呕吐吞酸，五更泄泻；外治口疮，高血压。

供试液制备：取本品0.5 g 加少量浓氨试液使之湿润，再加氯仿30 ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取吴茱萸对照药材3 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加少量浓氨试液使之湿润，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

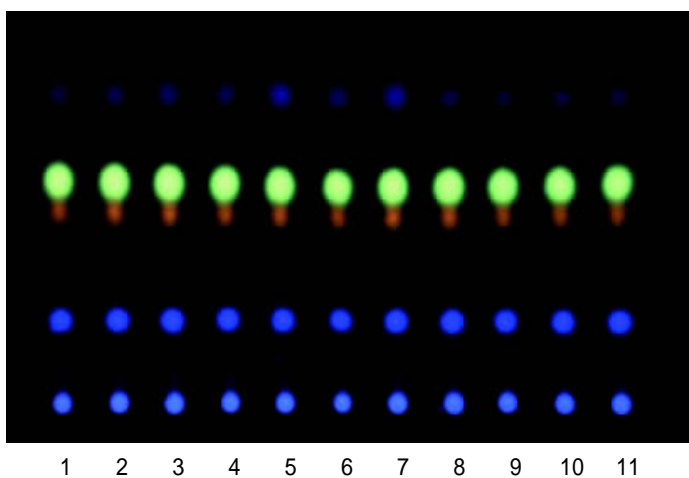
展开剂：石油醚（60~90℃）-氯仿-甲醇-浓氨试液  
(6:20:0.5:0.1)

点样：供试液与对照液分别点样5μl。

展开方式：展开箱用氨蒸气预饱和30分钟，上行展开，展  
距：8cm。

检视：置紫外光灯（365nm）下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置  
上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 制吴茱萸配方颗粒  
11. 吴茱萸对照药材

## 牡丹皮配方颗粒 Mudanpi Peifangkeli

本品为毛茛科植物牡丹 *Paeonia suffruticosa* 的干燥根皮制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热凉血，活血化瘀。用于温毒发斑，吐血衄血，夜热早凉，无汗骨蒸，经闭痛经，痈肿疮毒，跌扑伤痛。

供试液制备：取本品1g，加乙醚10ml，密塞，振摇提取10分钟，滤过，滤液挥干，残渣加丙酮2ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取牡丹皮对照药材1g，同法制成对照药材溶液；另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。



牡丹皮饮片

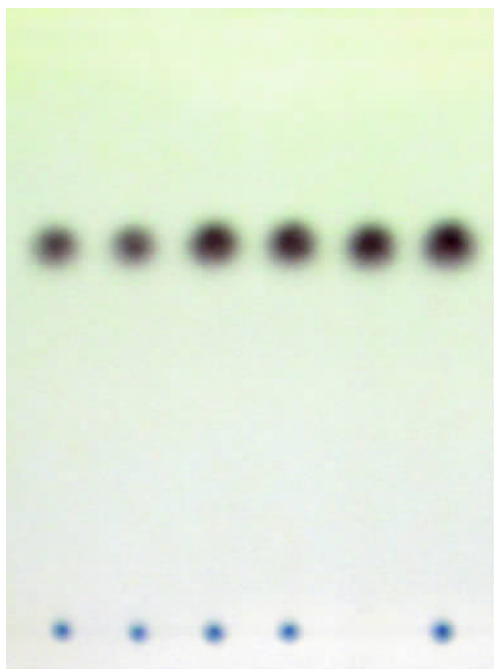
展 开 剂：环己烷 - 醋酸乙酯 (3 : 1)

点 样：供试液与对照液分别点样 10 μl

展 开 方 式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm

显 色：喷以盐酸酸性 5% 三氯化铁乙醇溶液，加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色 谱 识 别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



1 2 3 4 5 6

样品：1~4. 牡丹皮配方颗粒

5. 丹皮酚

6. 牡丹皮对照药材

## 制何首乌配方颗粒 Zhiheshouwu Peifangke li



何首乌饮片

本品为蓼科植物何首乌 *Polygonum multiflorum* Thunb. 干燥块根经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】补肝肾，益精血，乌须发，强筋骨。用于血虚萎黄，眩晕耳鸣，须发早白，腰膝酸软，肢体麻木，崩漏带下，久疟体虚；高血脂。

供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取何首乌对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取 2,3,5,4- 四羟基二苯

乙烯-2-0-β-D-葡萄糖苷对照品,加甲醇制成  
每1 ml含0.5 mg的溶液,作为对照品溶液。

薄层板: 硅胶G薄层板。

展开剂: 醋酸乙酯-甲酸-水(20:1:1)。

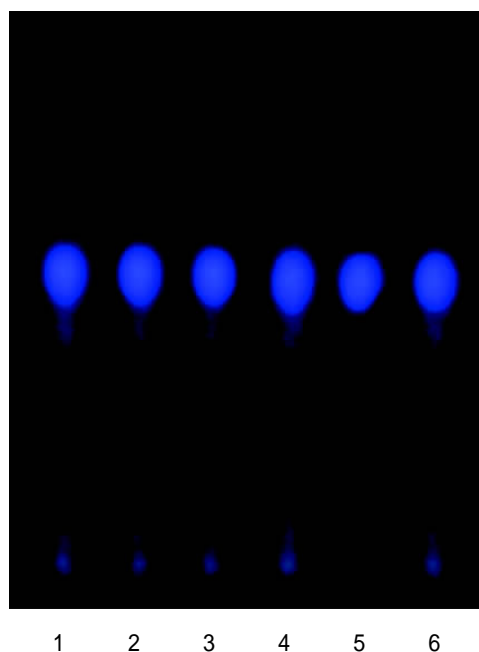
点样: 供试液与对照液分别点样2 μl。

展开方式: 展开箱预平衡30分钟,上行展开,展距:8 cm。

检视: 置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别: 供试品色谱中,在与对照药材及对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

样品: 1~4. 制何首乌配方颗粒  
5. 2,3,5',4'-四羟基二苯乙  
烯-2-0-β-D-葡萄糖苷  
6. 何首乌对照药材



## 佛手配方颗粒

### Foshou Peifangke li

本品为芸香科植物佛手 *Citrus medica* L. var. *sarcodactylifera* Swingle 的干燥果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】舒肝理气,和胃止痛。用于肝胃气滞,胸胁胀痛,胃脘痞满,食少呕吐。

供试液制备: 取本品0.5 g加无水乙醇10 ml,超声处理10分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加无水乙醇1 ml使溶解,作为供试品溶液。

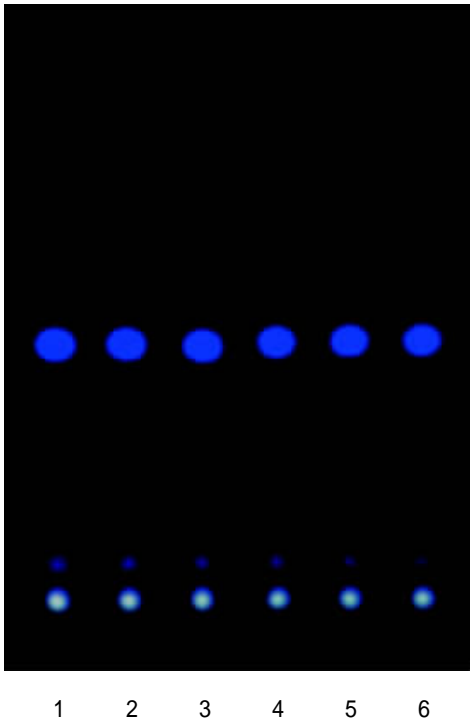
对照液制备: 取佛手对照药材1 g,加无水乙醇10 ml,同法制成对照药材溶液。

薄层板: 硅胶G薄层板。

展开剂: 环己烷-醋酸乙酯(3:1)。



佛手饮片



点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展 开 方 式： 展开箱预平衡 20 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检 视： 置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~5. 佛手配方颗粒  
6. 佛手对照药材

## 皂角刺配方颗粒

### Zaojiaoci Peifangkeli



皂角刺药材

本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* 的干燥棘刺制成的配方颗粒。

【功能与主治】消肿托毒，排脓，杀虫。用于痈疽初起或脓成不溃；外治疥癣麻风。

供试液制备： 取本品 0.5 g 加甲醇 20 ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取皂角刺对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。

展 开 剂： 正丁醇 - 乙醇 - 冰醋酸 - 水 (4 1 1 2)。

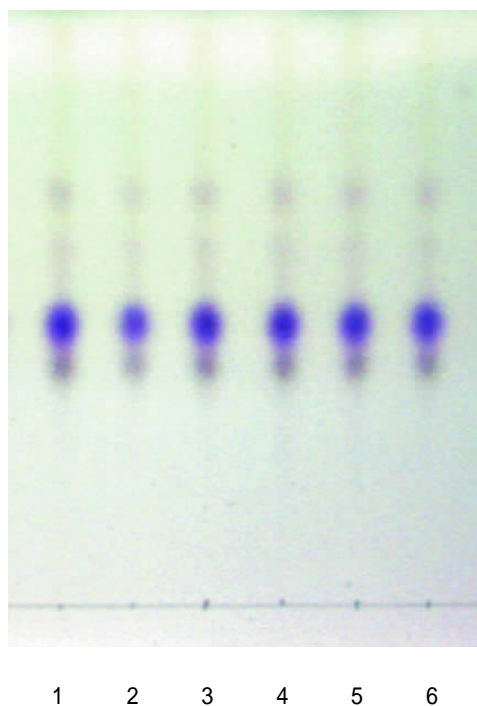
点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展 开 方 式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显 色： 喷以0.3% 茚三酮乙醇溶液，在105℃ 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

样品：1~5. 皂角刺配方颗粒  
6. 皂角刺对照药材



## 乳香配方颗粒

### Ruxiang Peifangkeli

本品为橄榄科卡氏乳香树 *Boswellia carterii*、B 鲍达乳香树 *Boswellia bhaw-dajiana* B 或野乳香树 *Boswellia neglecta* M. Moor 皮部渗出的干燥胶树脂制成的配方颗粒。

【功能与主治】活血止痛，消肿生肌。用于脘腹疼痛，痛经，经闭，跌扑损伤，痈疽疼痛。

供试液制备：取本品0.5 g 加乙醇30 ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取乳香对照药材2 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板： 硅胶G 薄层板。

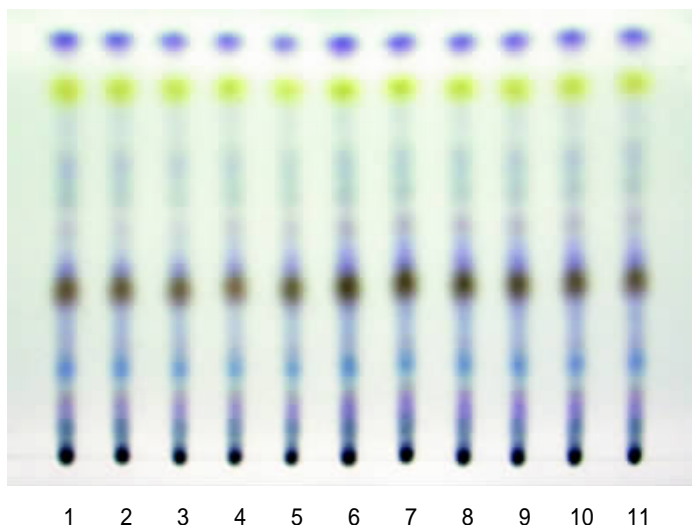
展 开 剂： 苯 - 醋酸乙酯(95 : 5)。

点 样： 供试液与对照液分别点样5 μl。



乳香药材

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。  
 显色：喷以5% 香草醛硫酸溶液，在105℃ 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。  
 色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 乳香配方颗粒  
 11. 乳香对照药材

## 辛夷配方颗粒

### Xingyi Peifangkeli



辛夷药材

本品为木兰科植物望春花 *Magnolia biondii* Pamp. 的干燥花蕾制成的配方颗粒。

【功能与主治】散风寒，通鼻窍。用于风寒头痛，鼻塞，鼻渊，鼻流浊涕。

供试液制备：取本品1 g，加氯仿20 ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取辛夷对照药材5 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿-醋酸乙酯(9:1)。

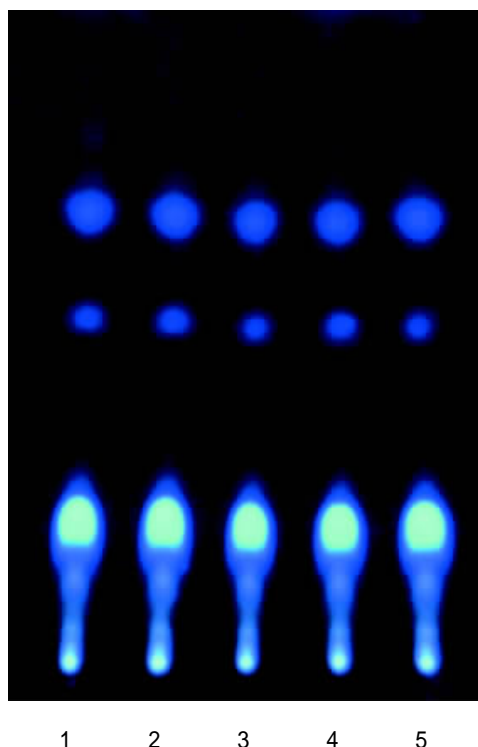
点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

检 视：置紫外光灯（365 nm）下检视。

色 谱 识 别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~4. 辛夷配方颗粒  
5. 辛夷对照药材



## 羌活配方颗粒

### Qianghuo Peifangkeli

本品为伞形科植物羌活 *Notopterygium incisum* Ting ex H. Chang 的干燥根茎及根制成的配方颗粒。

【功能与主治】散寒，祛风，除湿，止痛。用于风寒感冒头痛，风湿痹痛，肩背酸痛。

供试液制备：取本品1 g，加水20 ml，微热使溶解，滤过，滤液用乙醚振摇提取2次，每次20 ml，合并乙醚提取液，挥干乙醚，残渣加醋酸乙酯1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取羌活对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至约20 ml，加乙醚20 ml，同法制成对照药材溶液；另取欧前胡素对照品，加醋酸乙酯制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。

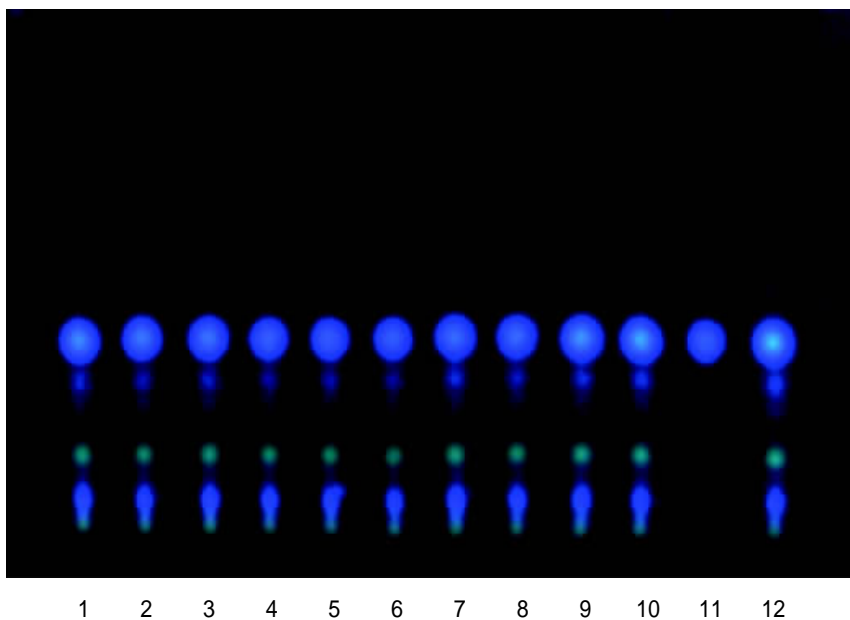
薄 层 板：硅胶G薄层板。

展 开 剂：石油醚(30~60 )- 乙醚(3 2)。



羌活药材

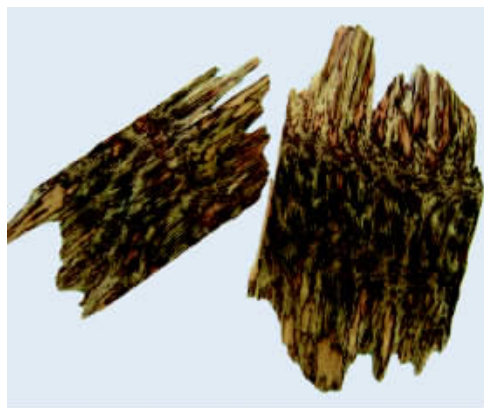
点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。  
 展 开 方 式： 展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。  
 检 视： 置紫外光灯（365 nm）下检视。  
 色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 麝活配方颗粒  
 11. 欧前胡素  
 12. 麝活对照药材

## 沉香粉

### Chenxiangfen



沉香药材

本品为瑞香科植物白木香 *Aquilaria sinensis* (Lour 含) Gilg 有树脂的木材制成的细粉。

【功能与主治】行气止痛，温中止呕，纳气平喘。用于胸腹胀闷疼痛，胃寒呕吐呃逆，肾虚气逆喘急。

供试液制备：取本品 2 g，加丙酮 10 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

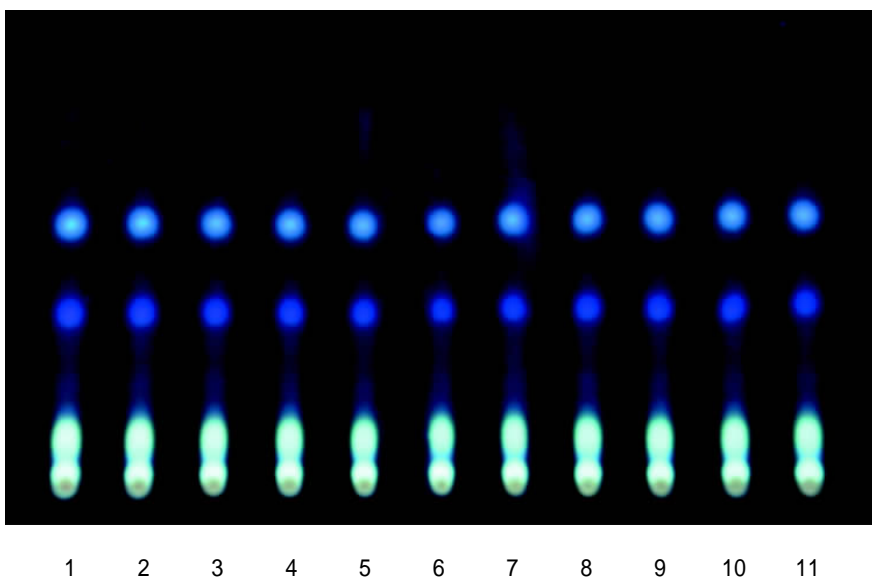
对照液制备：取沉香对照药材 2 g，加丙酮 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板：硅胶 G 薄层板。

展 开 剂：苯 - 丙酮（15 : 1）。

点 样： 供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l  
展 开 方 式： 展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展  
距：8 cm。  
检 视： 置紫外光灯（365 nm）下检视。  
色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置  
上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~10. 沉香粉  
11. 沉香对照药材



## 没药配方颗粒

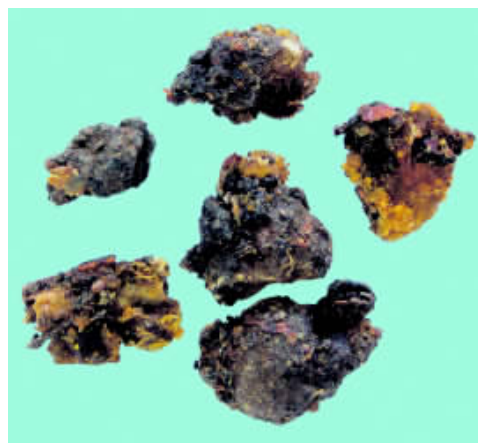
### Moyao Peifangke li

本品为橄榄科植物没药树 *Commiphora myrrha* Eng 或爱  
伦堡没药树 *Balsamodendron ehrenbergianum* 的干燥胶树  
脂制成的配方颗粒。

【功能与主治】活血止痛，消肿生肌。用于瘀血疼痛，经闭，  
癥瘕，痈疽，疮疡，久溃不敛。

供试液制备： 取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，超声处理 30 分钟，  
滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作  
为供试品溶液。

对照液制备： 取没药对照药材 3 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，  
滤过，滤液浓缩至近干，加乙醇 20 ml，同法制



没药药材

成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

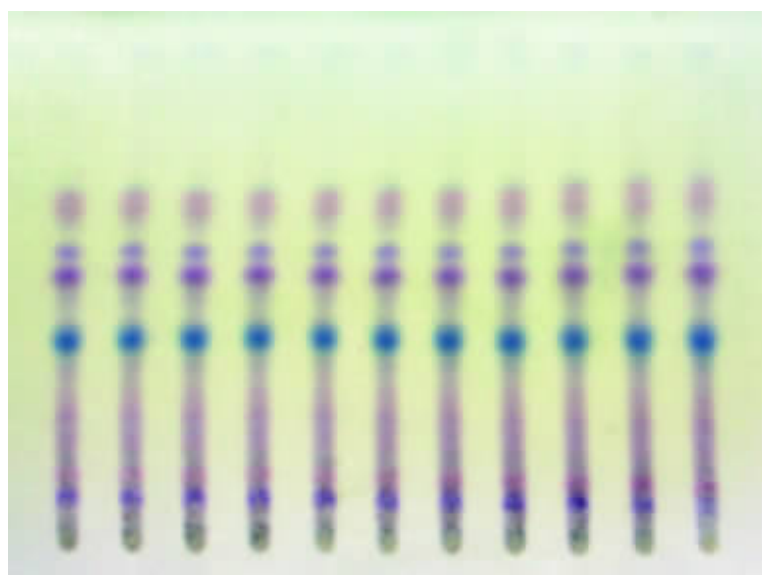
展开剂：苯-醋酸乙酯(95:5)。

点样：供试液与对照液分别点样5 $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以5%香草醛硫酸溶液，在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

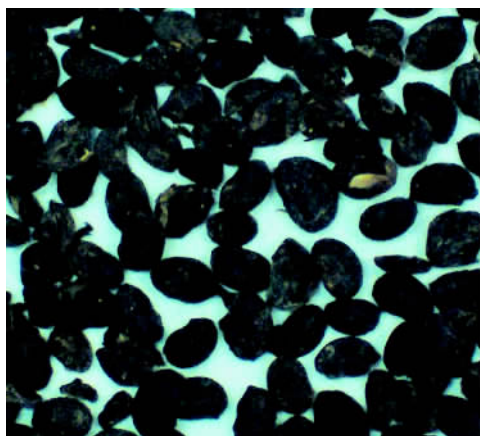


样品：1~10. 没药配方颗粒  
11. 没药对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 盐补骨脂配方颗粒

### Yanbuguzhi Peifangke li



补骨脂药材

本品为豆科植物补骨脂 *Psoralea corylifolia* 的干燥成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】温肾助阳，纳气，止泻。用于阳痿遗精，遗尿频，腰膝冷痛，肾虚作喘，五更泄泻。

供试液制备：取本品1 g，加醋酸乙酯20 ml，超声处理10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取补骨脂对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分

钟,滤过,滤液蒸干,残渣加醋酸乙酯20 ml,同法制成对照药材溶液;另取补骨脂素和异补骨脂素对照品,加醋酸乙酯分别制成每1 ml含2 mg的溶液,作为对照品溶液。

薄层板: 硅胶G薄层板。

展开剂: 正己烷-醋酸乙酯(4:1)。

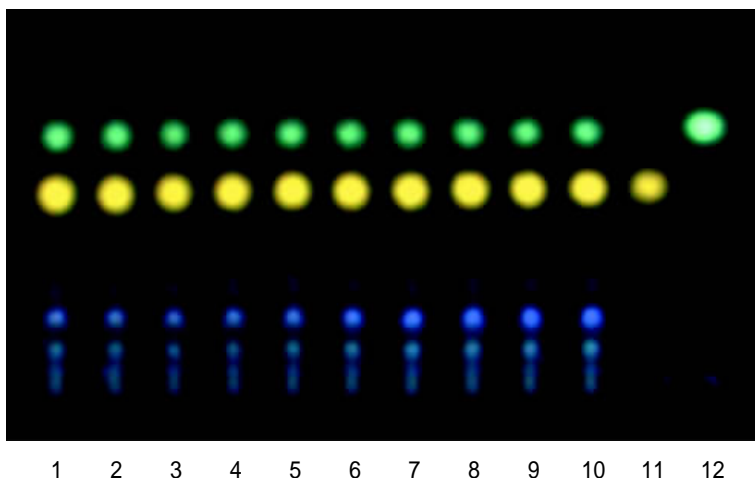
点样: 供试液与对照液分别点样2~4  $\mu\text{l}$ 。

展开方式: 展开箱预平衡15分钟,上行展开,展距:8 cm。

显色: 喷以10%氢氧化钾甲醇溶液,置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别: 供试品色谱中,在与对照药材及对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

样品:1~9. 盐补骨脂配方颗粒  
10. 补骨脂对照药材  
11. 补骨脂素  
12. 异补骨脂素



## 陈皮配方颗粒

### Chenpi Peifangke li

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* B及其栽培变种的干燥成熟果皮制成的配方颗粒。

【功能与主治】理气健脾,燥湿化痰。用于胸脘胀满,食少吐泻,咳嗽痰多。

供试液制备: 取本品0.5 g加甲醇10 ml,超声处理20分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加甲醇1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备: 取陈皮对照药材0.3 g加甲醇10 ml,同法制成



陈皮药材

对照药材溶液；另取橙皮苷对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。

薄层板：用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板。

展开剂：S - 1 醋酸乙酯 - 甲醇 - 水(100 17 13)

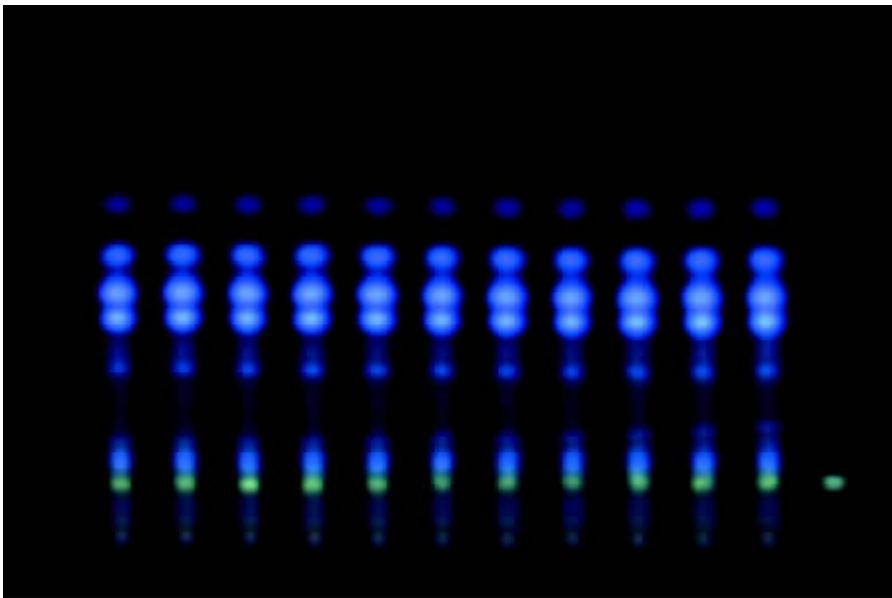
S - 2 甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 - 水(20 10 1 1)的上层液。

点样：供试液点样2~5 μL，对照液分别点样2 μL

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展开二次，展距：第一次，3 cm，第二次，8 cm

显色：喷以三氯化铝试液，热风吹干后，置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

样品：1~10. 陈皮配方颗粒  
11. 陈皮对照药材  
12. 橙皮苷

## 鸡骨草配方颗粒 Jigucao Peifangke li

本品为豆科植物广州相思子 *Abrus cantoniensis* Hance 干燥全株制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒,舒肝止痛。用于黄疸,胁肋不舒,胃脘胀痛;急、慢性肝炎,乳腺炎。

供试液制备: 取本品0.5 g加醋酸乙酯30 ml,加热回流40分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加乙醇1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备: 取鸡骨草对照药材3 g,加水100 ml,煮沸30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加醋酸乙酯30 ml,同法制成对照药材溶液。

薄层板: 硅胶G薄层板。

展开剂: 氯仿-醋酸乙酯(15:1)。

点样: 供试液与对照液分别点样10 μl。

展开方式: 展开箱预平衡15分钟,上行展开,展距:8 cm。

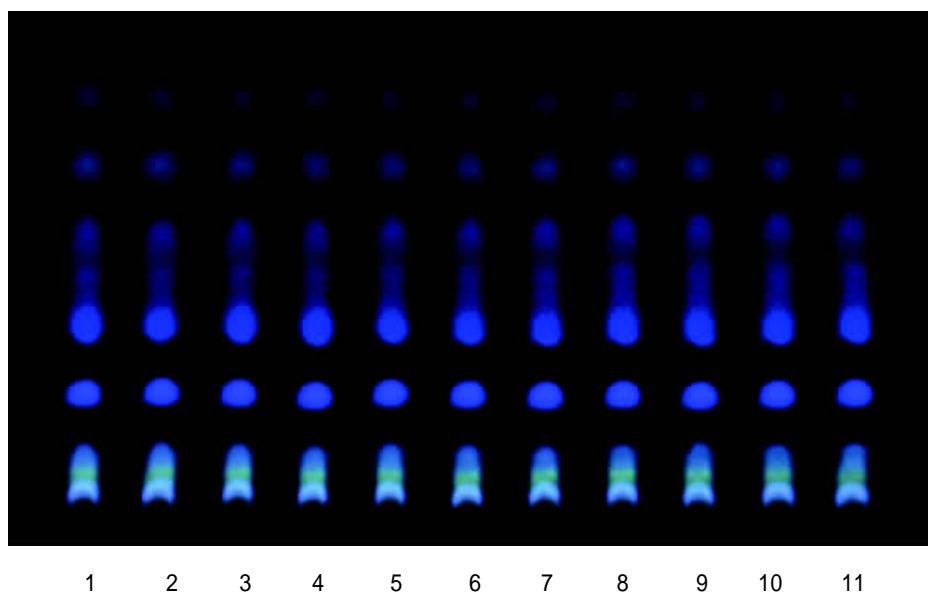
显色: 喷以10%硫酸乙醇溶液,在105℃加热3~5分钟,置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别: 供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。



鸡骨草药材

样品: 1~10. 鸡骨草配方颗粒  
11. 鸡骨草对照药材



## 醋青皮配方颗粒

### Cuqingpi Peifangke li

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* B. 及其栽培变种的干燥幼果或未成熟果实的果皮经炮制后加工而成的配方颗粒。



青皮药材

【功能与主治】疏肝破气，消积化滞。用于胸胁胀痛，疝气，乳核，乳痈，食积腹痛。

供试液制备：取本品 0.2 g 加甲醇 10 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取青皮对照药材 0.2 g 加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取橙皮苷对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。

薄层板：用 0.5% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板。

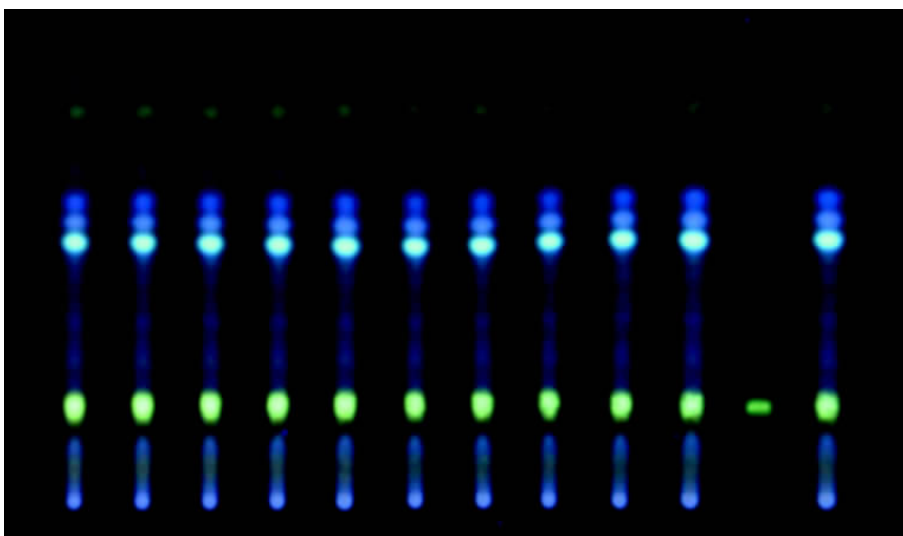
展开剂：S - 1 醋酸乙酯 - 甲醇 - 水(100 17 13)  
S - 2 甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 - 水(20 10 1 1)的上层溶液。

点样：供试液及对照液分别点样 2  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展开二次，展距：第一次，3 cm，第二次，8 cm。

显色：喷以三氯化铝试液，热风吹干后，置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 醋青皮配方颗粒  
11. 橙皮苷  
12. 青皮对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 青蒿配方颗粒

### Qinghao Peifangkeli

本品为菊科植物黄花蒿 *Artemisia annua* 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解暑，除蒸，截疟。用于暑邪发热，阴虚发热，夜热早凉，骨蒸劳热，疟疾寒热，湿热黄疸。

供试液制备：取本品1 g，加乙醇20 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取青蒿对照药材10 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：石油醚（60~90℃）- 乙醚（3:2）。

点样：供试液与对照液分别点样10 μl。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡15分钟，上行展开，展距：8cm。

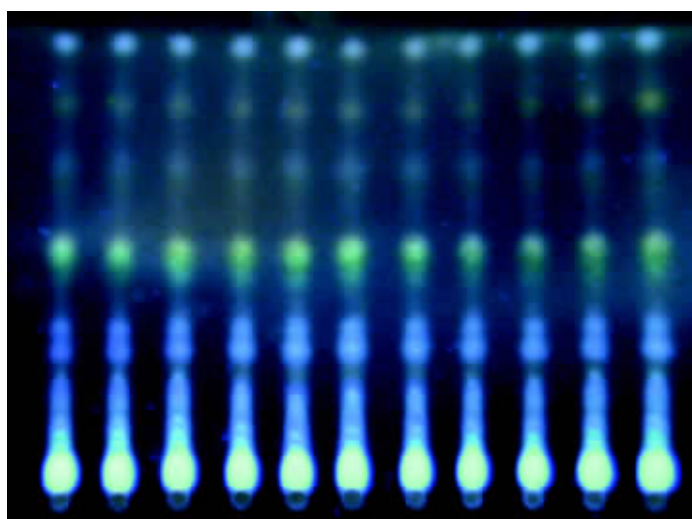
显色：喷以10% 硫酸乙醇溶液，在105℃加热数分钟，置紫外光灯（365 nm）下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



青蒿药材

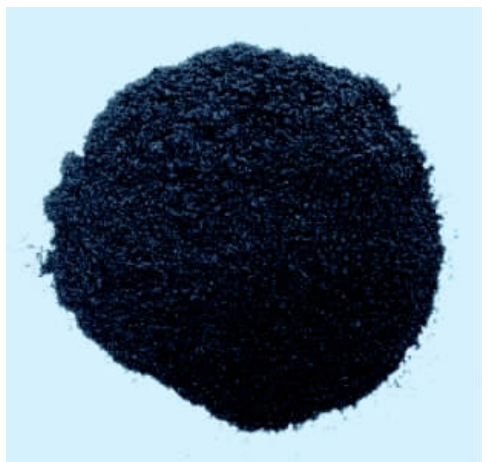
样品：1~10. 青蒿配方颗粒  
11. 青蒿对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

# 青黛粉

## Qingdai fen



青黛药材

本品为爵床科植物马蓝 *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek. 的叶或茎叶经加工制成的干燥粉末或团块制成的细粉。

【功能与主治】清热解毒，凉血，定惊。用于温毒发斑，血热吐衄，胸痛咳血，口疮，痲腮，喉痹，小儿惊痫。

供试液制备：取本品 0.1 g 加氯仿 15 ml，超声处理 5 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加氯仿 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取青黛对照药材 0.1 g 加氯仿 15 ml，同法制成对照药材溶液；另取靛蓝和靛玉红对照品，加氯仿制成每 1 ml 各含 0.5 mg 的混合溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 氯仿 - 丙酮 (5 : 4 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l，条状点样。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝色和浅紫红色斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

样品：1~10. 青黛粉

靛蓝（上）和靛玉红（下）

青黛对照药材

## 苦参配方颗粒

### Kushen Peifangkeli

本品为豆科植物苦参 *Sophora flavescens* 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热燥湿，杀虫，利尿。用于热痢，便血，黄疸尿闭，赤白带下，阴肿阴痒，湿疹，湿疮，皮肤瘙痒，疥癣麻风；外治滴虫性阴道炎。

供试液制备：取本品0.3 g加浓氨试液0.3 ml，加氯仿25 ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取苦参对照药材3 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加浓氨试液0.3 ml，加氯仿25 ml，同法制成对照药材溶液；另取氧化苦参碱对照品，加乙醇制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：用0.4%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板。

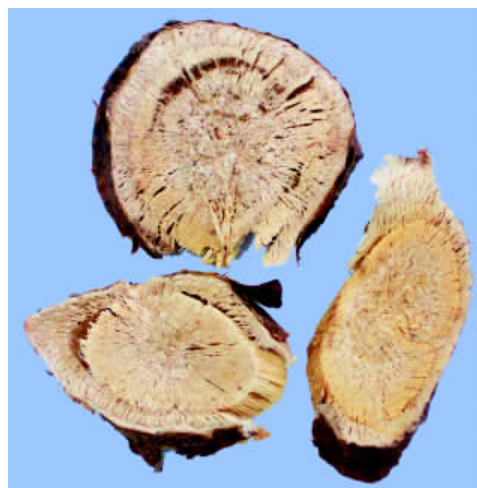
展开剂：苯-丙酮-甲醇(8:3:0.5)

点样：供试液与对照液分别点样4 μl

展开方式：展开箱以浓氨试液预饱和30分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以稀碘化铋钾试液，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



苦参饮片

样品：1~10. 苦参配方颗粒  
11. 氧化苦参碱  
12. 苦参对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 板蓝根配方颗粒 Banlangen Peifangke li



板蓝根药材

本品为十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，凉血利咽。用于温毒发斑，舌绛紫暗，痄腮，喉痹，烂喉丹痧，大头瘟疫，丹毒，痈肿。

供试液制备：取本品 0.2 g 加稀乙醇 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取板蓝根对照药材 2 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取精氨酸对照品，加稀乙醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

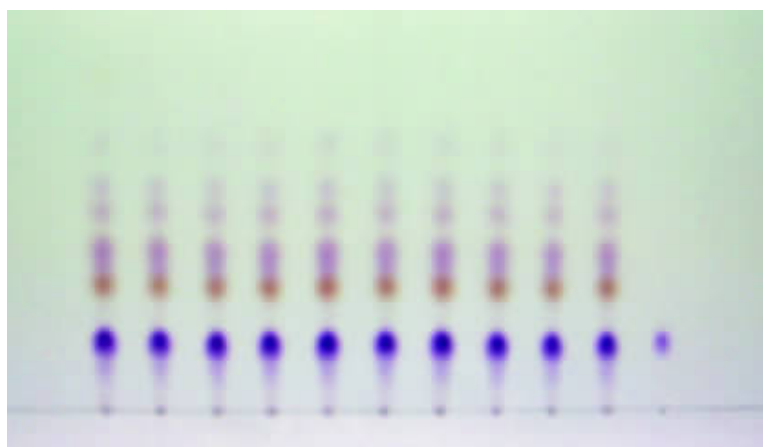
展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水 (19 5 5)。

点样：供试液与对照液分别点样 2  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 1% 茚三酮乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~9. 板蓝根配方颗粒  
10. 板蓝根对照药材  
11. 精氨酸

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 刺五加配方颗粒

### Ciwujia Peifangkeli

本品为五加科植物刺五加 *Acanthopanax senticosus* (Rup et Maxim.) Har 的干燥根及根茎或茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】益气健脾，补肾安神。用于脾肾阳虚，体虚乏力，食欲不振，腰膝酸痛，失眠多梦。

供试液制备：取本品 1 g，加 75% 乙醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10 ml 使溶解，置分液漏斗中，用氯仿振摇提取 2 次，每次 10 ml，合并氯仿液，蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取刺五加对照药材 10 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至近干，残渣加 75% 乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：氯仿 - 甲醇 (19 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

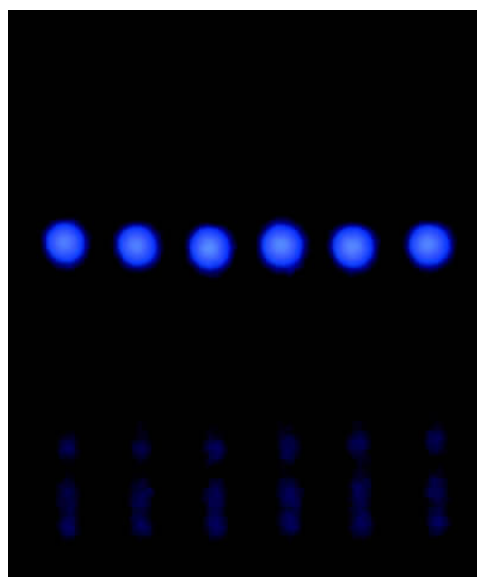
展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



刺五加药材



样品：1~5. 刺五加配方颗粒  
6. 刺五加对照药材

1 2 3 4 5 6

## 虎杖配方颗粒

### Huzhang Peifangkeli

本品为蓼科植物虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc. 的干燥根茎和根制成的配方颗粒。



虎杖饮片

【功能与主治】祛风利湿，散瘀定痛，止咳化痰。用于关节痹痛，湿热黄疸，经闭，癥瘕，水火烫伤，跌扑损伤，痈肿疮毒，咳嗽痰多。

供试液制备：取本品0.5 g加醋酸乙酯-甲醇(1:1)混合溶液20 ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取虎杖对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯-甲醇(1:1)混合溶液20 ml，同法制成对照药材溶液；另取白藜芦醇苷与大黄素对照品，加甲醇分别制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

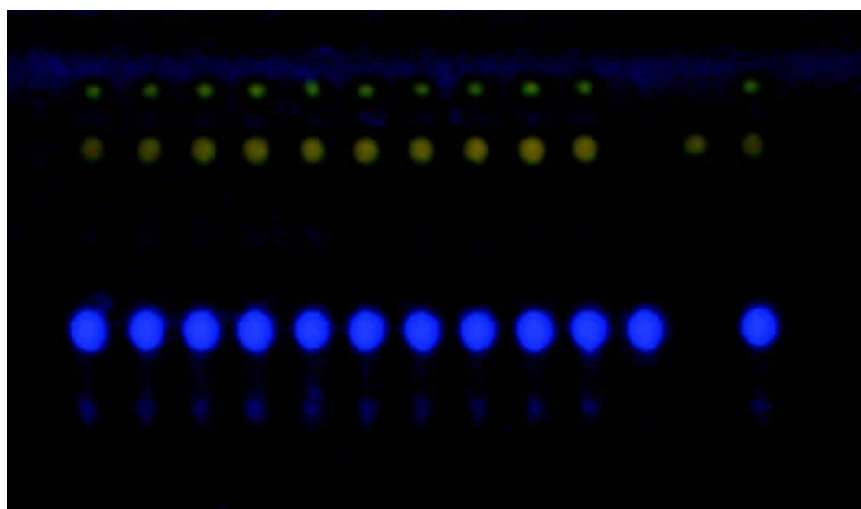
展开剂：氯仿-丙酮-甲酸(16:3:1)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 虎杖配方颗粒  
11. 白藜芦醇苷  
12. 大黄素  
13. 虎杖对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

## 知母配方颗粒

### Zhimu Peifangkeli

本品为百合科植物知母 *Anemarrhena asphodeloides* Desf. 干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热泻火，生津润燥。用于外感热病，高热烦渴，肺热燥咳，骨蒸潮热，内热消渴，肠燥便秘。

供试液制备：取本品 1 g，加乙醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液加盐酸 1 ml，加热回流 30 分钟后浓缩至约 5 ml，加水 10 ml，用苯 20 ml 振摇提取，提取液蒸干，残渣加苯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取知母对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取菝葜皂苷元对照品，加苯制成每 1 ml 含 5 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 丙酮 (9 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

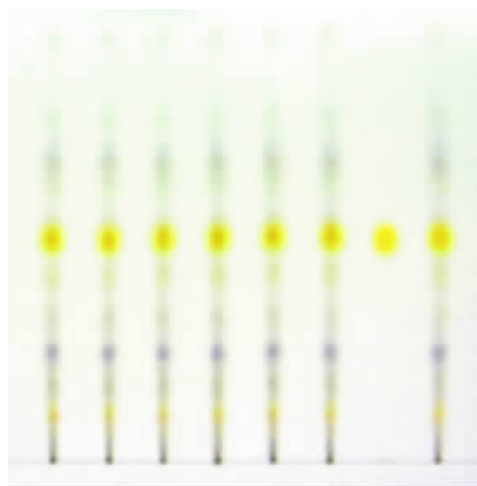
显色：喷以 8% 香草醛无水乙醇溶液与硫酸溶液 (7 : 10) 的混合液 (0.5 : 5)，在 100  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



知母药材

样品：1~6. 知母配方颗粒  
7. 菝葜皂苷元  
8. 知母对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8

# 金银花配方颗粒

## Jinyinhua Peifangke li



金银花药材

本品为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Th.的干燥花蕾或带初开的花制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒,凉散风热。用于痈肿疔疮,喉痹,丹毒,热毒血痢,风热感冒,温病发热。

供试液制备: 取本品0.5 g 加甲醇10 ml, 超声处理30分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加甲醇1 ml使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备: 取金银花对照药材5 g, 加水50 ml, 煮沸20分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加甲醇10 ml, 同法制成对照药材溶液; 另取绿原酸对照品, 加甲醇制成每1 ml含1 mg的溶液, 作为对照品溶液。

薄层板: 聚酰胺薄膜。

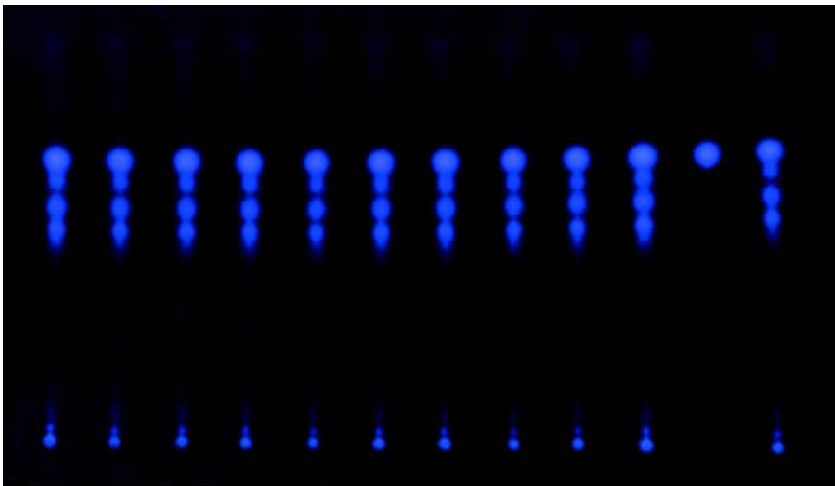
展开剂: 甲苯-醋酸乙酯-甲酸-冰醋酸-水(2:30:2:2:4)的上层溶液。

点样: 供试液与对照液分别点样5  $\mu$ l。

展开方式: 展开箱预平衡15分钟, 上行展开, 展距: 8 cm。

检视: 置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别: 供试品色谱中, 在与对照药材及对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。



样品: 1~10. 金银花配方颗粒  
11. 绿原酸  
12. 金银花对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 泽泻配方颗粒

### Zexie Peifangkeli

本品为泽泻科植物泽泻 *Alisma orientalis* (Sam.) 的干燥块茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】利小便，清湿热。用于小便不利，水肿胀满，泄泻尿少，痰饮眩晕，热淋涩痛；高血脂。

供试液制备：取本品 1 g，加水 20 ml 微热使溶解，放冷，加入乙醚 30 ml 及饱和食盐水 2 ml 充分振摇，分取乙醚层，水层再依上法重复一次，合并乙醚液，挥干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取泽泻对照药材 2 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 20 ml，放冷，加入乙醚 30 ml 及饱和食盐水 2 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：氯仿 - 醋酸乙酯 - 冰醋酸 (9 : 1 : 1)

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l

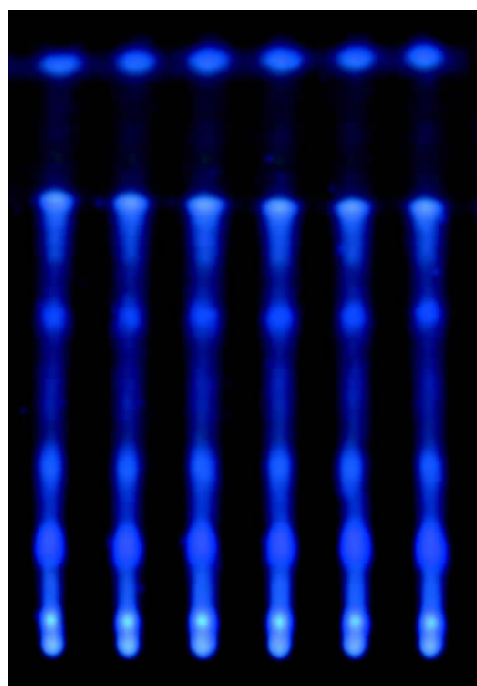
展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热 3~5 分钟，置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



泽泻饮片



样品：1~5. 泽泻配方颗粒  
6. 泽泻对照药材

1 2 3 4 5 6

# 降香配方颗粒

## Jiangxiang Peifangkeli



降香药材

本品为豆科植物降香檀 *Dalbergia odorifera* T. 树的心材和根的干燥心材制成的配方颗粒。

【功能与主治】行气活血，止痛，止血。用于脘腹疼痛，肝郁胁痛，胸痹刺痛，跌扑损伤，外伤出血。

方法一：

供试液制备：取本品 1 g，加乙醚 20 ml，置水浴上加热回流 30 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取降香对照药材 1 g，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

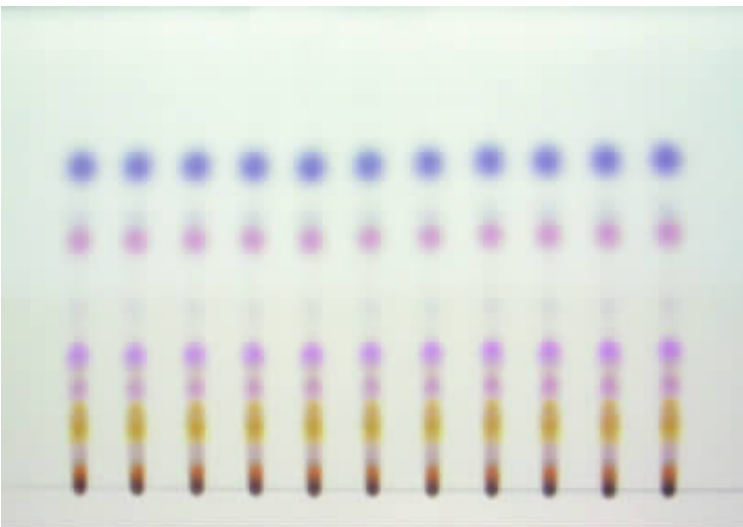
展开剂：甲苯 - 乙醚 - 氯仿 (7 : 2 : 1)。

点样：供试液点样 10  $\mu$ l，对照液点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 1% 香草醛硫酸溶液与无水乙醇 (1 : 9) 的混合溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 降香配方颗粒  
11. 降香对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

方法二：

供试液制备：同方法一。

对照液制备：同方法一。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：甲苯-醋酸乙酯(2:1)。

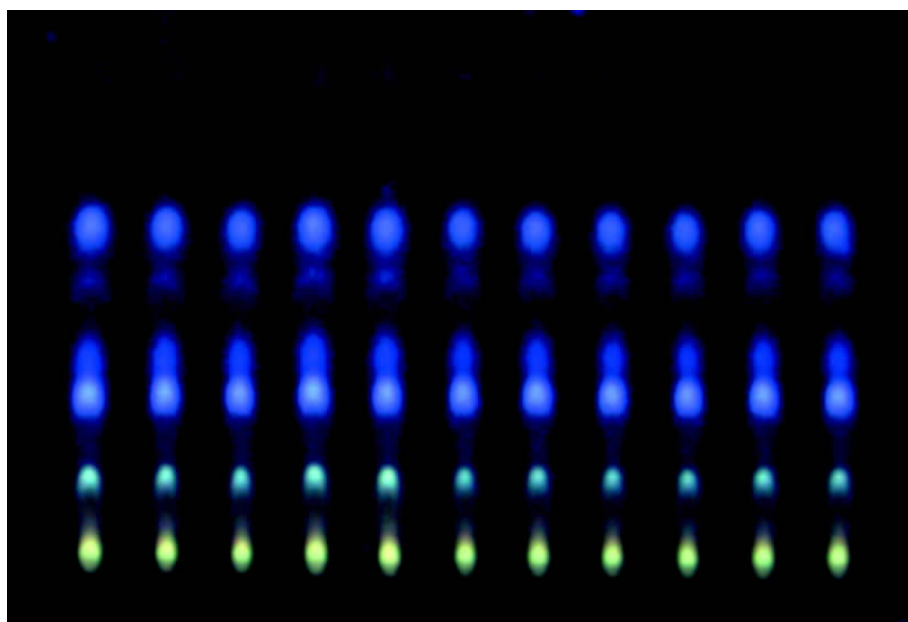
点样：供试液点样10 μl, 对照液点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟, 上行展开, 展距: 8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~10. 降香配方颗粒  
11. 降香对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 茜草配方颗粒

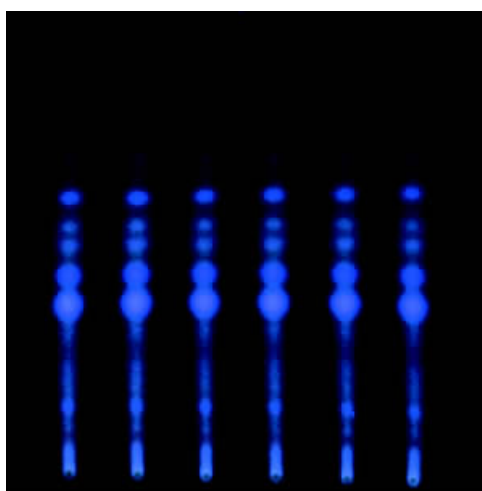
### Qiancao Peifangkeli

本品为茜草科植物茜草 *Rubia cordifolia* 的干燥根及根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】凉血, 止血, 祛瘀, 通经。用于吐血, 衄血, 崩漏, 外伤出血, 经闭瘀阻, 关节痹痛, 跌扑肿痛。



茵草药材



1 2 3 4 5 6

供试液制备：取本品 1 g, 加氯仿 20 ml, 超声处理 5 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加氯仿 2 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备：取茵草对照药材 5 g, 加水 50 ml, 煮沸 30 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加氯仿 20 ml, 同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：二甲苯 - 甲酸乙酯 - 正己烷 - 甲酸 - 甲醇 (2 : 1 : 0.8 : 0.3 : 0.1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10 μL。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟, 上行展开, 展距: 8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

样品: 1~5. 茵草配方颗粒  
6. 茵草对照药材

## 茵陈配方颗粒 Yinchen Peifangkeli

本品为菊科植物茵陈蒿 *Artemisia capillaris* T 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】清湿热, 退黄疸。用于黄疸尿少, 湿疮瘙痒; 传染性黄疸型肝炎。

供试液制备：取本品 1 g, 加水 10 ml 微热使溶解, 用氯仿 10 ml 振摇提取, 提取液加无水硫酸钠脱水, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加氯仿 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备：取茵陈对照药材 5 g, 加水 100 ml, 煮沸 30 分钟,

滤过，滤液浓缩至约10 ml，放冷，用氯仿10 ml  
振摇提取，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：石油醚(30~60℃)-醋酸乙酯-丙酮(6:3:0.5)

点样：供试液与对照液分别点样5 μl

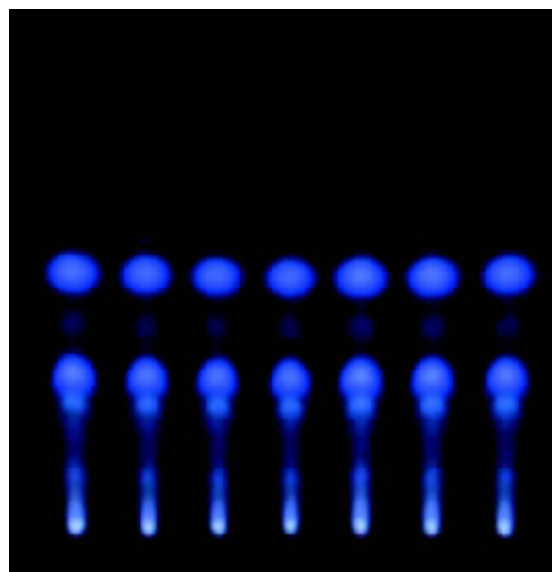
展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置  
上，显相同颜色的荧光斑点。



茵陈药材



样品：1~6. 茵陈配方颗粒  
7. 茵陈对照药材

1 2 3 4 5 6 7

## 麸炒枳壳配方颗粒

### Fuchaozhiqiao Peifangkeli

本品为芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* 及其栽培变种的干燥未成熟果实经炮制后加工制成的配方颗粒。

【功能与主治】理气宽中，行滞消胀。用于胸胁气滞，胀满疼痛，食积不化，痰饮内停；胃下垂，脱肛，子宫脱垂。

供试液制备：取本品0.2 g加甲醇20 ml，超声处理30分钟，  
滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作  
为供试品溶液。

对照液制备：取枳壳对照药材2 g，加水50 ml，煮沸30分钟，



枳壳药材

滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取橙皮苷对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。

薄层板：用 0.5% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板。

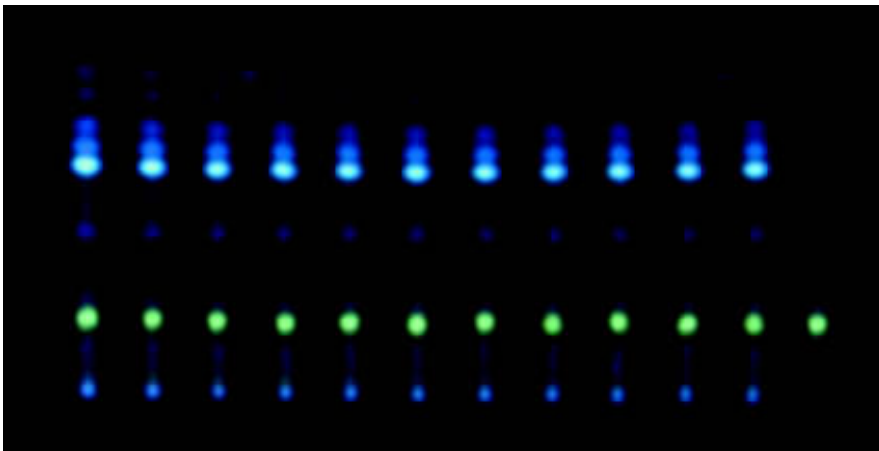
展开剂：S - 1 醋酸乙酯 - 甲醇 - 水(100 17 13)；  
S - 2 甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 - 水(20 10 1 1)的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展开二次，展距：第一次，3 cm；第二次，8 cm。

显色：喷以三氯化铝试液，略加热吹干，置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 麸炒枳壳配方颗粒  
11. 枳壳对照药材  
12. 橙皮苷

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 麸炒枳实配方颗粒

### Fuchaozhishi Peifangke li

本品为芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* 及其栽培变种或甜橙 *Citrus sinensis* Os 的干燥幼果经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】破气消积，化痰散痞。用于积滞内停，痞满胀痛，泻痢后重，大便不通，痰滞气阻胸痹，结胸；胃下垂，脱肛，子宫脱垂。

供试液制备：取本品0.2 g 加甲醇10 ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取枳实对照药材2 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇10 ml，同法制成对照药材溶液；另取辛弗林对照品，加甲醇制成每1 ml含0.5 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：含1% 氢氧化钠的羧甲基纤维素钠溶液为黏合剂的硅胶G 薄层板。

展开剂：正丁醇 - 冰醋酸 - 水(4 1 5)的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样2 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以0.5% 茚三酮乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

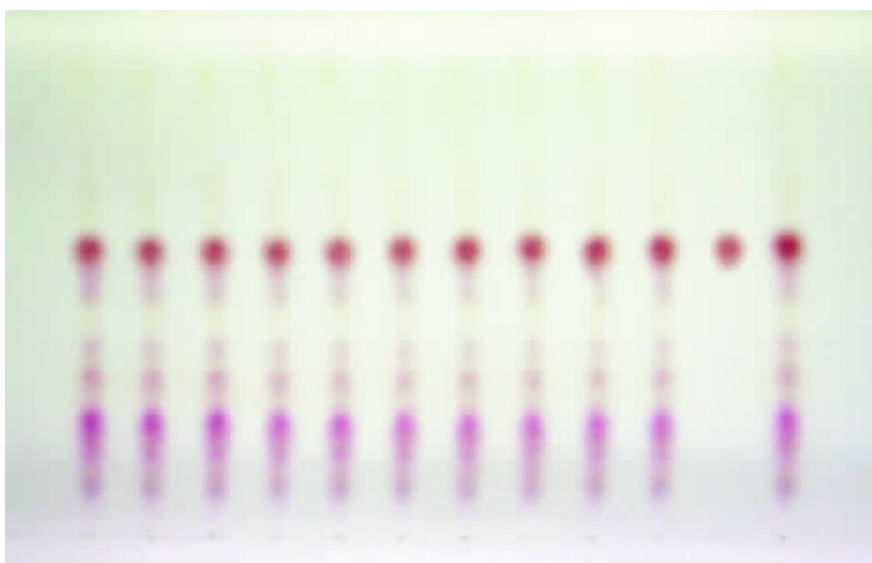


枳实药材

样品：1~10. 麸炒枳实配方颗粒

11. 辛弗林

12. 枳实对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 焦栀子配方颗粒 Jiaozhizi Peifangkeli



栀子药材

本品为茜草科植物栀子 *Gardenia jasminoides* 的干燥成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】凉血止血。用于血热吐衄，尿血崩漏。

供试液制备：取本品 0.2 g 加 75% 乙醇 10 ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液水浴蒸干，残渣加 75% 乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取栀子对照药材 1 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 75% 乙醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取栀子苷对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 4 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

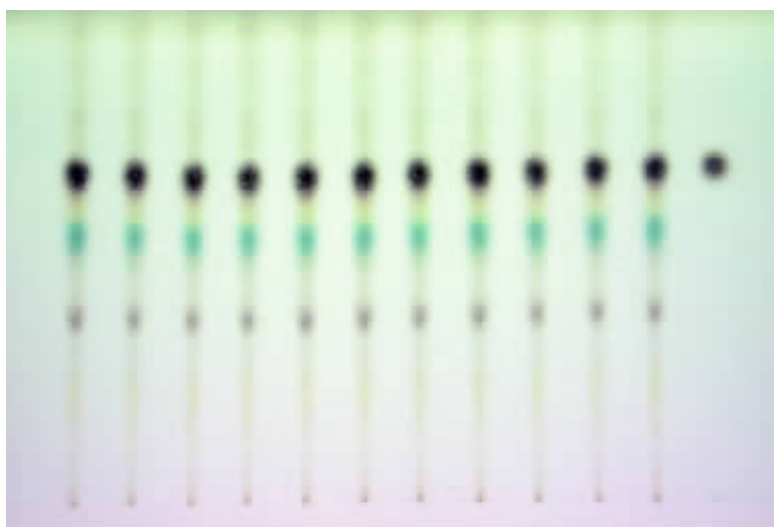
展开剂：醋酸乙酯 - 丙酮 - 甲酸 - 水 (5 : 5 : 1 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以硫酸乙醇 (5 : 10) 溶液，在 110  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 焦栀子配方颗粒

11. 栀子对照药材

12. 栀子苷

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 枸杞子配方颗粒

### Gouqizi Peifangkeli

本品为茄科植物宁夏枸杞 *Lycium barbarum* 的干燥成熟果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】滋补肝肾，益精明目。用于虚劳精亏，腰膝酸痛，眩晕耳鸣，内热消渴，血虚萎黄，目昏不明。

供试液制备：取本品 0.5 g 加水 30 ml 使溶解，滤过，滤液用醋酸乙酯 20 ml 振摇提取，提取液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取枸杞子对照药材 5 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 30 ml，放冷，用醋酸乙酯 20 ml 振摇提取，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：醋酸乙酯 - 氯仿 - 甲酸 (3 : 2 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

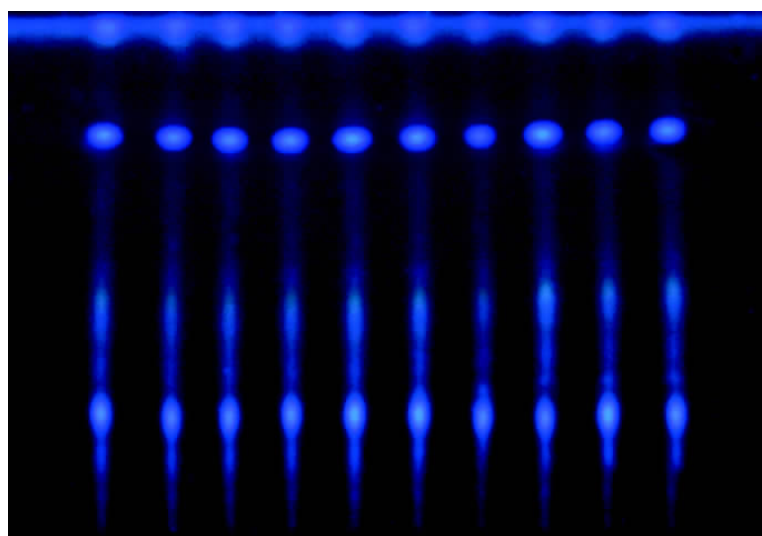
检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



枸杞子药材

样品：1~9. 枸杞子配方颗粒  
10. 枸杞子对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## 姜厚朴配方颗粒 Jianghoupou Peifangkeli



厚朴饮片

本品为木兰科植物厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils 的干燥干皮经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】燥湿消痰，下气除满。用于湿滞伤中，脘痞吐泻，食积气滞，腹胀便秘，痰饮喘咳。

供试液制备：取本品1 g，加甲醇10 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取厚朴对照药材5 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇10 ml，同法制成对照药材溶液；另取厚朴酚与和厚朴酚对照品，加甲醇分别制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

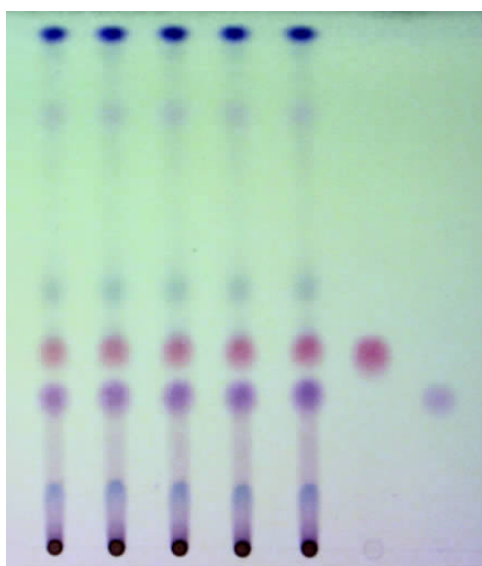
展开剂：苯-甲醇(6:1)。

点样：供试液与对照液分别点样5~10 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以1%香草醛硫酸溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



1 2 3 4 5 6 7

样品：1~4. 姜厚朴配方颗粒  
5. 厚朴对照药材  
6. 厚朴酚  
7. 和厚朴酚

## 牵牛子配方颗粒

### Qianniuzi Peifangkeli

本品为旋花科植物裂叶牵牛 *Pharbitis nil* (L.) 或圆叶牵牛 *Pharbitis purpurea* (Mo) 的干燥成熟种子制成的配方颗粒。

【功能与主治】泻水通便，消痰涤饮，杀虫攻积。用于水肿胀满，二便不通，痰饮积聚，气逆喘咳，虫积腹痛，蛔虫、绦虫病。

供试液制备：取本品 0.5 g 加 2 mol/l 的盐酸乙醇溶液 30 ml，加热回流 1.5 小时，滤过，滤液加水 40 ml，置水浴上蒸至无醇味，水溶液置分液漏斗中，加苯 30 ml 振摇提取，分取苯层，水浴蒸干，残渣加无水乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取牵牛子对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 2 mol/l 的盐酸乙醇溶液 30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (5 : 2 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 4  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

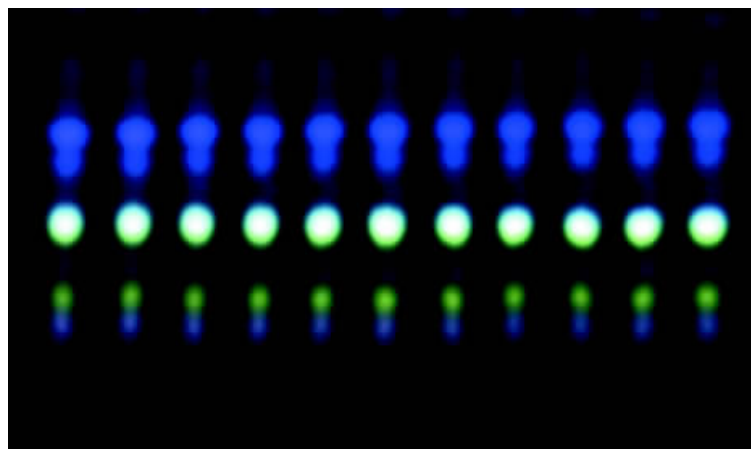
色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



白丑药材



黑丑药材



样品：1~10. 牵牛子配方颗粒  
11. 牵牛子对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 骨碎补配方颗粒 Gusuibu Peifangkeli



骨碎补饮片

本品为水龙骨科植物槲蕨 *Drynaria fortunei* (Kunze) J. Sm. 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】补肾强骨，续伤止痛。用于肾虚腰痛，耳鸣耳聋，牙齿松动，跌扑闪挫，筋骨折伤；外治斑秃，白癜风。

供试液制备：取本品1 g，加甲醇20 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水10 ml使溶解，再用正丁醇振摇提取3次（10 ml，10 ml，10 ml），合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取骨碎补对照药材5 g，加水60 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

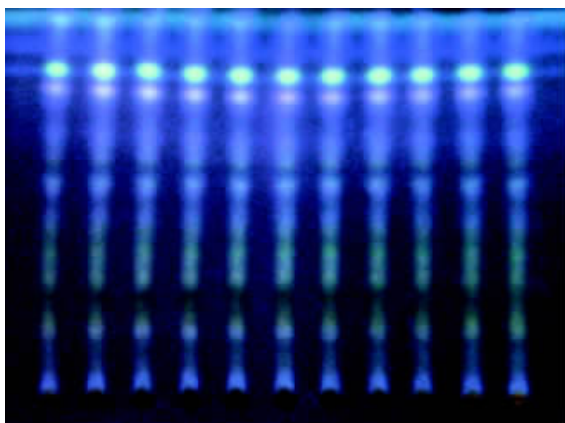
展开剂：甲苯-醋酸乙酯-甲酸（7:4:1）。

点样：供试液与对照液分别点样10 μL。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以10% 硫酸乙醇溶液，在105℃加热数分钟，置紫外光灯（365 nm）下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 骨碎补配方颗粒  
11. 骨碎补对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 钩藤配方颗粒

### Gouteng Peifangke li

本品为茜草科植物钩藤 *Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jacke 的干燥带钩茎枝制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热平肝，息风定惊。用于头痛眩晕，感冒夹惊，惊痫抽搐，妊娠子痫；高血压。

供试液制备：取本品 0.5 g 加浓氨试液 5 ml，加乙醇 5 ml，湿润 30 分钟，再加氯仿 20 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取钩藤对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加浓氨试液 5 ml，加乙醇 5 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：氯仿 - 醋酸乙酯 - 甲醇 (10 : 4 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

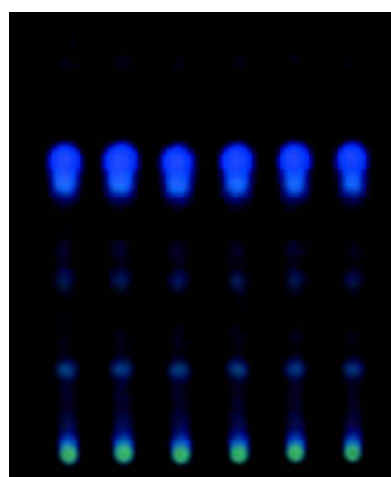
显色：先置紫外光灯 (365 nm) 下检视；再喷以碘化铋钾试液，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



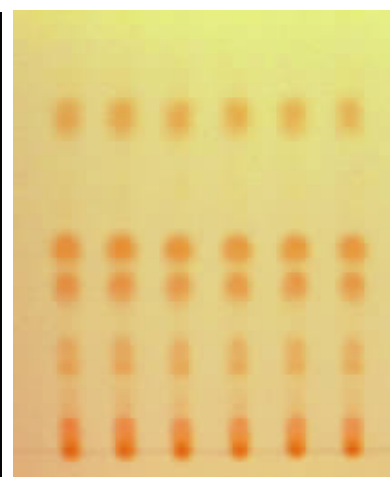
钩藤药材

样品：1~5. 钩藤配方颗粒  
6. 钩藤对照药材



1 2 3 4 5 6

365 nm 荧光色谱



1 2 3 4 5 6

可见光色谱

## 香橼配方颗粒 Xiangyuan Peifangkeli



香橼饮片

本品为芸香科植物枸橼*Citrus medica* 的干燥成熟果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】舒肝理气，宽中，化痰。用于肝胃气滞，胸胁胀痛，脘腹痞满，呕吐噎气，痰多咳嗽。

供试液制备：取本品1 g，加乙醚20 ml，加热回流30分钟，滤过，滤液挥干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取香橼对照药材10 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至约20 ml 放冷，用乙醚20 ml振摇提取，分取乙醚液，挥干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

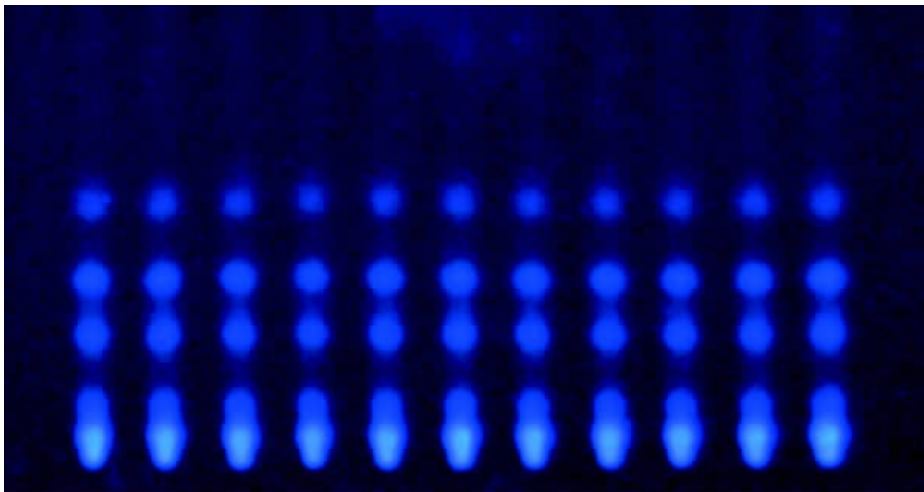
展开剂：苯-醋酸乙酯-甲酸(8:2:0.2)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 香橼配方颗粒  
11. 香橼对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 重楼配方颗粒

### Chonglou Peifangkeli

本品为百合科植物七叶一枝花 *Paris polyphylla* Smith var. *chinensis* (Franch.) 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，消肿止痛，凉肝定惊。用于疔疮痈肿，咽喉肿痛，毒蛇咬伤，跌扑伤痛，惊风抽搐。

供试液制备：取本品 0.5 g 加 2 mol/L 盐酸溶液 20 ml，加热回流 2 小时，放冷，用石油醚 (30~60 ℃) 振摇提取 3 次，每次 15 ml，合并石油醚液，用水洗涤 2 次，每次 10 ml，弃去洗液，挥干石油醚，残渣加氯仿 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取重楼对照药材 3 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 2 mol/L 盐酸溶液 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：氯仿 - 甲醇 (19 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5 μl。

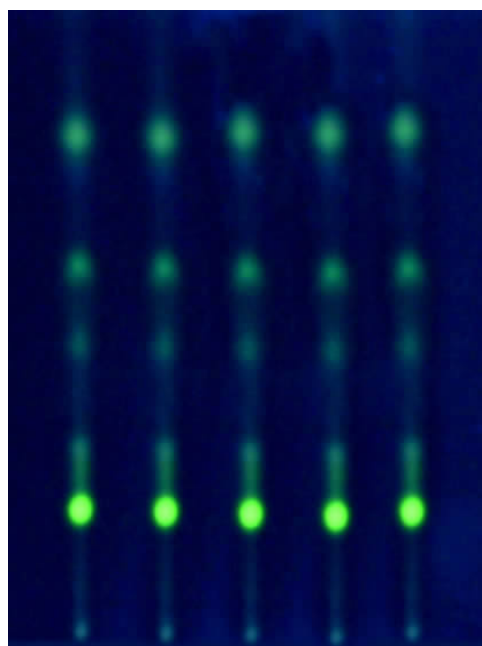
展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



重楼饮片



样品：1~4. 重楼配方颗粒  
5. 重楼对照药材

1 2 3 4 5

## 独活配方颗粒 Duhuo Peifangkeli



独活药材

本品为伞形科植物重齿毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et al. 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】祛风除湿，通痹止痛。用于风寒湿痹，腰膝疼痛，少阴伏风头痛。

供试液制备：取本品1 g，加乙醚20 ml，加热回流30分钟，滤过，滤液挥干，残渣加氯仿1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取独活对照药材0.1 g同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

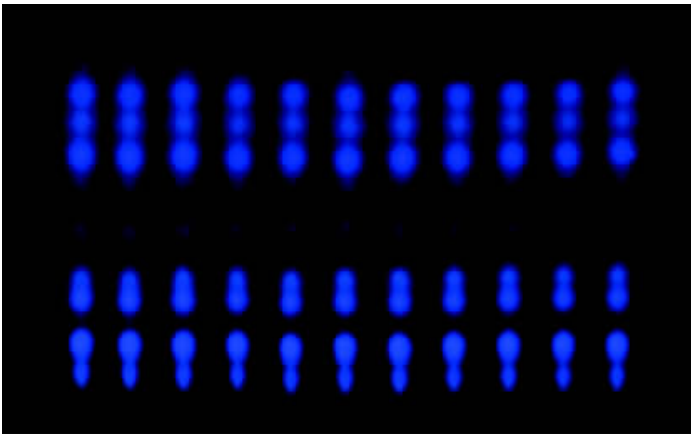
展开剂：正己烷-苯-醋酸乙酯(2:1:1)。

点样：供试液与对照液分别点样2 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

样品：1~10. 独活配方颗粒  
11. 独活对照药材

## 前胡配方颗粒 Qianhu Peifangkeli

本品为伞形科植物白花前胡 *Peucedanum praeruptorum* Dunn 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】散风清热，降气化痰。用于风热咳嗽痰多，痰热喘满，咯痰黄稠。

供试液制备：取本品0.2 g 加乙醇10 ml，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取前胡对照药材2 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿-甲醇(8:2)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

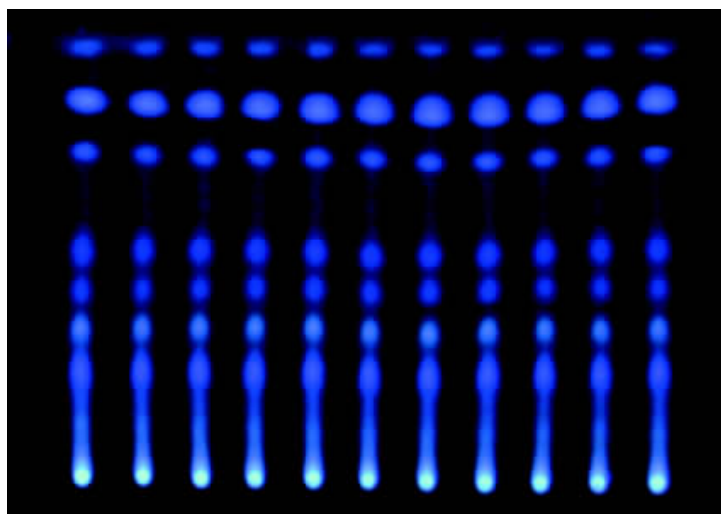


白花前胡药材



紫花前胡药材

样品：1~10. 前胡配方颗粒  
11. 前胡对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 秦艽配方颗粒

### Qinjiao Peifangke li

本品为龙胆科植物秦艽 *Gentiana macrophylla* 的干燥根制成的配方颗粒。



秦皮饮片

【功能与主治】祛风湿，清湿热，止痹痛。用于风湿痹痛，筋脉拘挛，骨节酸痛，日晡潮热，小儿疳积发热。

供试液制备：取本品1 g,加适量浓氨试液使之湿润,再加氯仿20 ml,加热回流2小时,滤过,滤液蒸干,残渣加氯仿1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备：取秦皮对照药材5 g,加水100 ml,煮沸30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加适量浓氨试液使之湿润,再加氯仿20 ml,同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

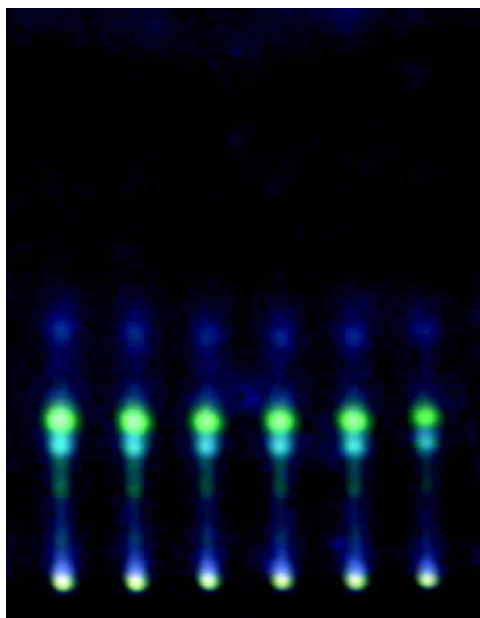
展开剂：乙醚。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡30分钟,上行展开,展距:8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。



样品:1~5. 秦皮配方颗粒  
6. 秦皮对照药材

1 2 3 4 5 6

## 秦皮配方颗粒 Qingpi Peifangkeli

本品为木犀科植物白蜡树 *Fraxinus chinensis* 的干燥枝皮制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热燥湿，收涩，明目。用于热痢，泄泻，赤白带下，目赤肿痛，目生翳膜。

供试液制备：取本品0.5 g 加乙醇20 ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取秦皮对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇20 ml，同法制成对照药材溶液；另取秦皮甲素和秦皮乙素对照品，加乙醇分别制成每1 ml含5 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：甲苯-醋酸乙酯-甲酸-乙醇(3 4 1 2)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

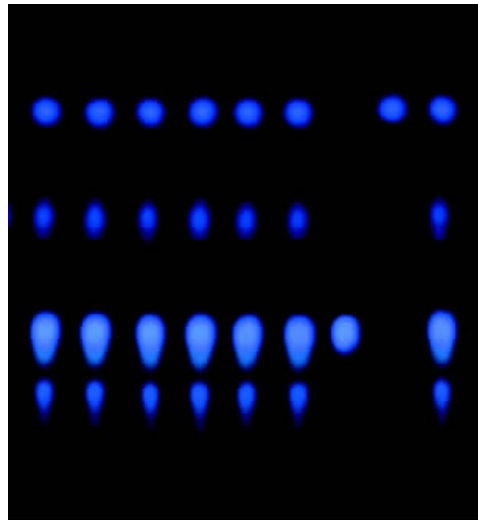
检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



秦皮药材

样品：1~6. 秦皮配方颗粒  
7. 秦皮甲素  
8. 秦皮乙素  
9. 秦皮对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9

## 桔梗配方颗粒

### Jiegeng Peifangkeli

本品为桔梗科植物桔梗 *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 的干燥根制成的配方颗粒。



桔梗药材

【功能与主治】宣肺，利咽，祛痰，排脓。用于咳嗽痰多，胸闷不畅，咽痛，音哑，肺痈吐脓，疮疡脓成不溃。

供试液制备：取本品1 g，加7% 硫酸乙醇 - 水(1 : 3)的混合溶液20 ml，加热回流3小时，放冷，用氯仿振摇提取2次，每次20 ml，合并氯仿液，加水30 ml洗涤，弃去洗液，氯仿液用无水硫酸钠脱水，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取桔梗对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加7% 硫酸乙醇 - 水(1 : 3)的混合溶液20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

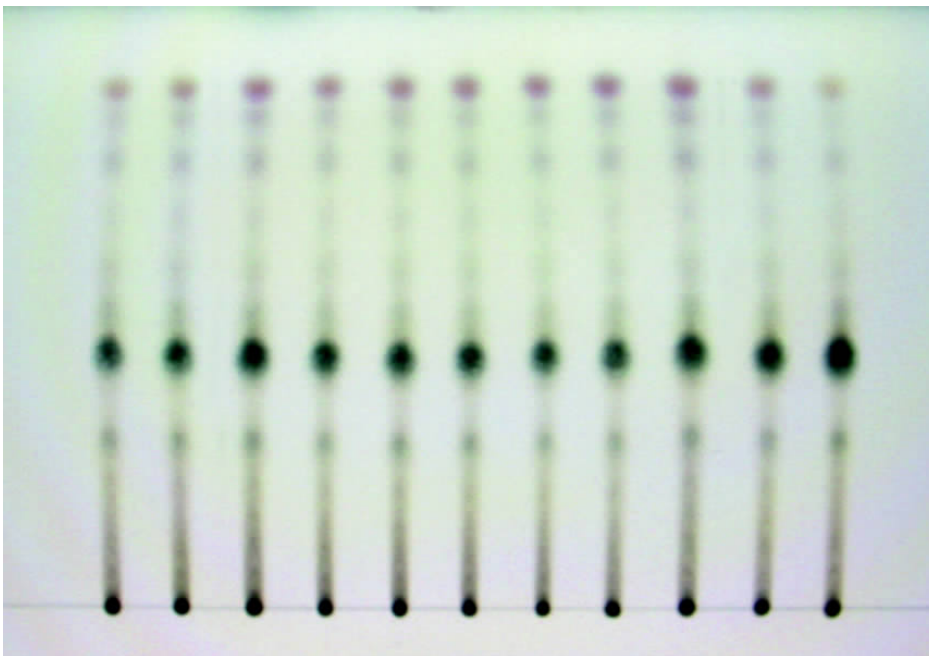
展开剂：氯仿 - 乙醚(1 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样10 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以10% 硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 桔梗配方颗粒  
11. 桔梗对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 炒莱菔子配方颗粒

### Chaolai fuzi Peifangkeli

本品为十字花科植物萝卜 *Raphanus sativus* 的干燥成熟种子经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】消食除胀，降气化痰。用于饮食停滞，脘腹胀痛，大便秘结，积滞泻痢，痰壅喘咳。

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 10 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取莱菔子对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

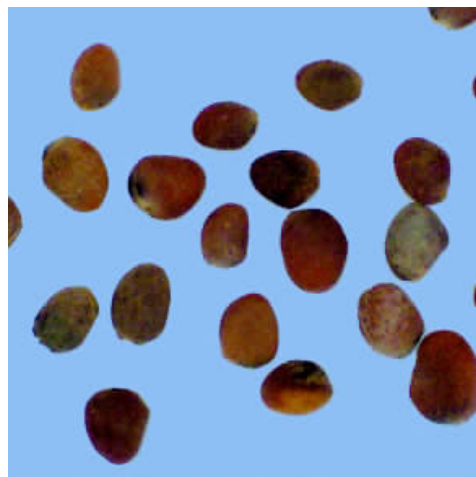
展开剂：醋酸乙酯 - 甲酸 - 水(10 : 2 : 3)的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

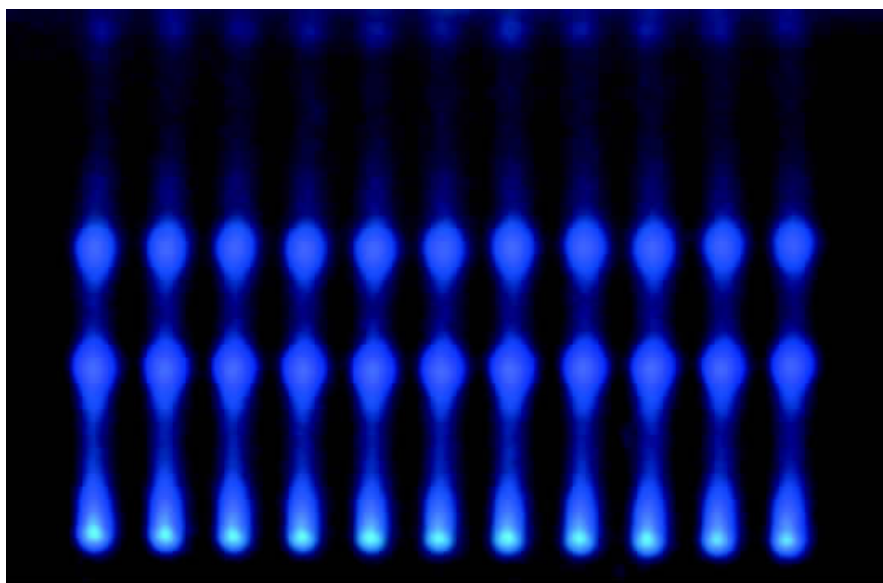
展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



莱菔子药材



样品：1~10. 炒莱菔子配方颗粒  
11. 莱菔子对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 莪术配方颗粒 Ezhu Peifangke li



莪术药材

本品为姜科植物蓬莪术 *Curcuma Phaeocaulis* 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】行气破血，消积止痛。用于癥瘕痞块，瘀血经闭，食积胀痛；早期宫颈癌。

供试液制备：取本品 0.5 g 加水 10 ml 使溶解，滤过，滤液用醋酸乙酯振摇提取 2 次，每次 10 ml，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取莪术对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

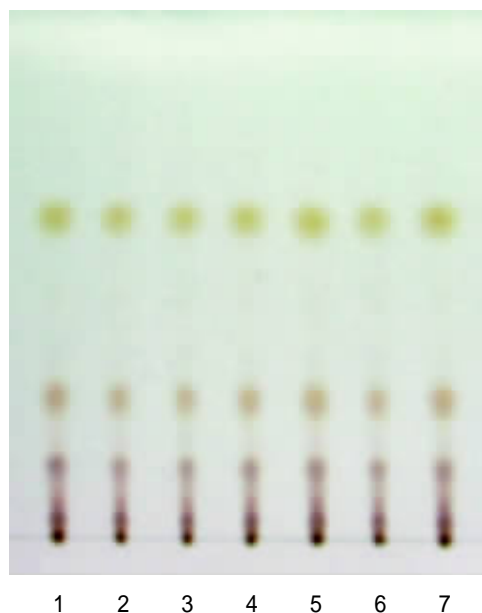
展开剂：正己烷 - 醋酸乙酯 (8 : 2.5)。

点样：供试液与对照液分别点样 8  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上显相同颜色的斑点。



样品：1~6. 莪术配方颗粒  
7. 莪术对照药材

## 夏枯草配方颗粒 Xiakucao Peifangke li

本品为唇形科植物夏枯草 *Prunella vulgaris* 的干燥果穗制成的配方颗粒。

【功能与主治】清火，明目，散结，消肿。用于目赤肿痛，目珠夜痛，头痛眩晕，瘰疬，癭瘤，乳痈肿痛；甲状腺肿大，淋巴结核，乳腺增生，高血压。

供试液制备：取本品0.5 g加水10 ml，微热使溶解，用稀盐酸调pH值至2，再用乙醚振摇提取2次，每次10 ml，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取夏枯草对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至约10 ml，用稀盐酸调pH值至2，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：甲苯-醋酸乙酯-甲醇-甲酸(4:1:0.1:0.2)

点样：供试液与对照液分别点样3~5 μl

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

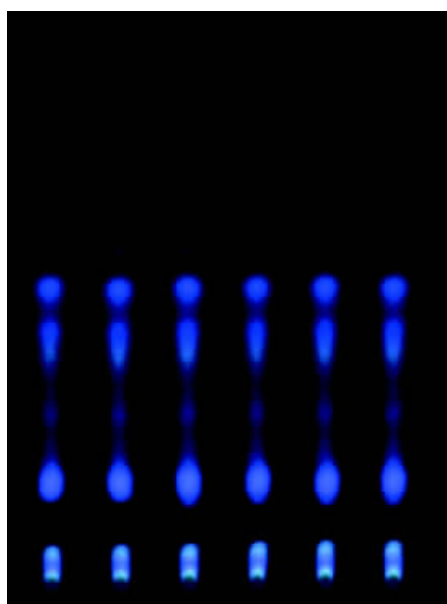
显色：先置紫外光灯(365 nm)下观察，再喷以新配制的1%三氯化铁和1%铁氰化钾(1:1)的混合溶液，日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



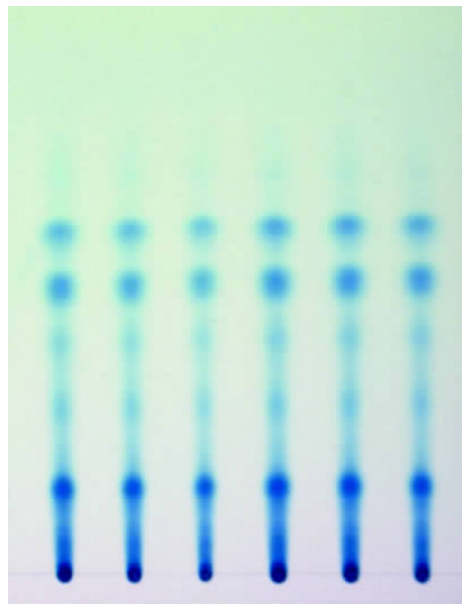
夏枯草药材

样品：1~5. 夏枯草配方颗粒  
6. 夏枯草对照药材



1 2 3 4 5 6

365 nm 荧光色谱



1 2 3 4 5 6

可见光色谱

## 党参配方颗粒 Dangshen Peifangke li



党参药材

本品为桔梗科植物党参 *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】补中益气，健脾益肺。用于脾肺虚弱，气短心悸，食少便溏，虚喘咳嗽，内热消渴。

供试液制备：取本品 0.5 g 置锥形瓶中，加 30% 乙醇 20 ml，加硫酸 1 ml，加热回流 2 小时，放冷，用氯仿振荡提取 2 次，每次 20 ml，合并氯仿液，用水洗涤 2 次，每次 20 ml，弃去洗液，氯仿液用无水硫酸钠脱水，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取党参对照药材 3 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 30% 乙醇 20 ml，加硫酸 1 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

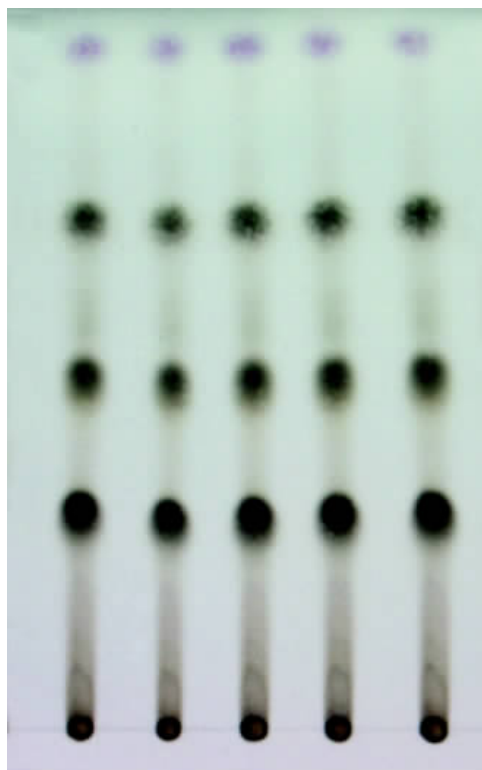
展开剂：苯 - 醋酸乙酯 (4 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 10% 硫酸乙醇液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



1 2 3 4 5

样品：1~4. 党参配方颗粒  
5. 党参对照药材

## 射干配方颗粒

### Shegan Peifangkeli

本品为鸢尾科植物射干 *Belamcanda chinensis* (L.) 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】 清热解毒，消痰，利咽。用于热毒痰火郁结，咽喉肿痛，痰涎壅盛，咳嗽气喘。

供试液制备： 取本品 0.5 g 加甲醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取射干对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板： 硅胶 G 薄层板。

展开剂： 氯仿 - 丁酮 - 甲醇 (3 : 1 : 1)。

点样： 供试液与对照液分别点样 2  $\mu$ l，条状点样。

展开方式： 展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

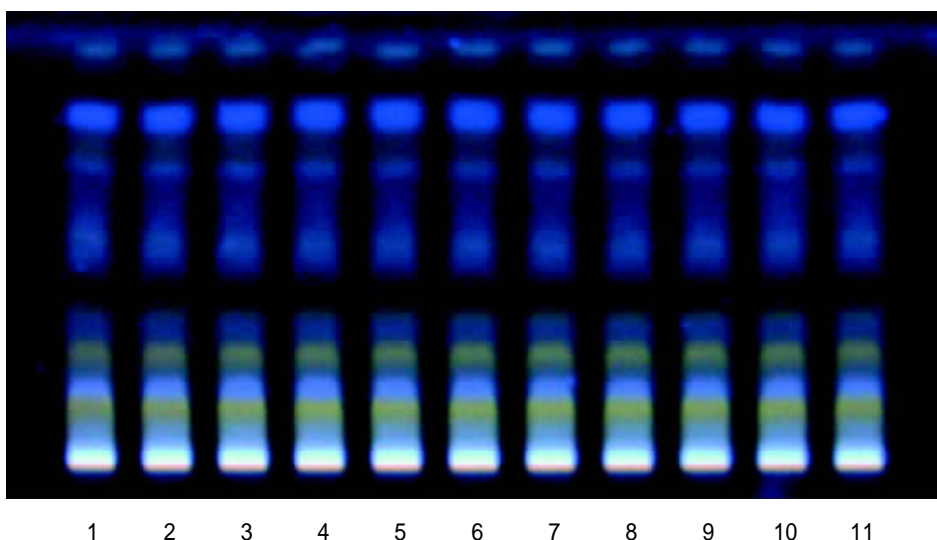
显色： 喷以三氯化铝试液，置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。



射干饮片

样品：1~10. 射干配方颗粒  
11. 射干对照药材



## 高良姜配方颗粒 Gaoliangjiang Peifangkeli



高良姜药材

本品为姜科植物高良姜 *Alpinia officinarum* 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】温胃散寒，消食止痛。用于脘腹冷痛，胃寒呕吐，暖气吞酸。

供试液制备：取本品2 g，加乙醚30 ml，加热回流30分钟，滤过，滤液挥干，残渣加醋酸乙酯1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取高良姜对照药材1 g，加乙醚30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

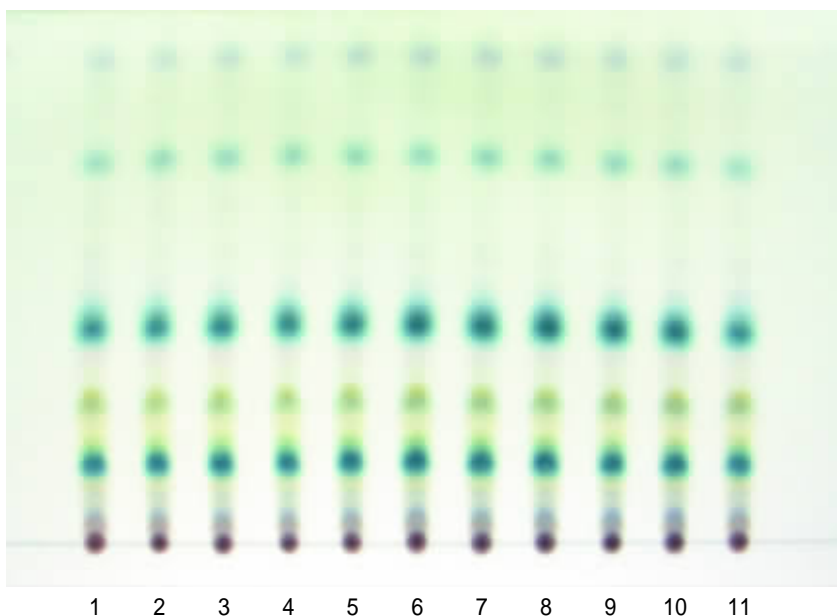
展开剂：环己烷-醋酸乙酯(1:1)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以5%香草醛硫酸溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 高良姜配方颗粒  
11. 高良姜对照药材

## 粉萆薢配方颗粒

### Fenbixie Peifangkeli

本品为薯蓣科植物粉萆薢 *Dioscorea hypoglauca* Palibin 干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】利湿去浊，祛风除痹。用于膏淋，白浊，白带过多，风湿痹痛，关节不利，腰膝疼痛。

供试液制备：取本品 0.5 g 加 2 mol/L 盐酸溶液 20 ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液用石油醚（30~60℃）20 ml 振摇提取，提取液挥干，残渣加石油醚（30~60℃）1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取粉萆薢对照药材 2 g，加 2 mol/L 盐酸溶液 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取薯蓣皂苷元对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

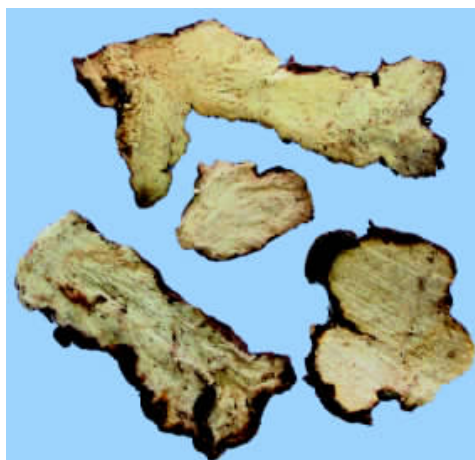
展开剂：苯-丙酮（9:1）。

点样：供试液与对照液分别点样 5 μl。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

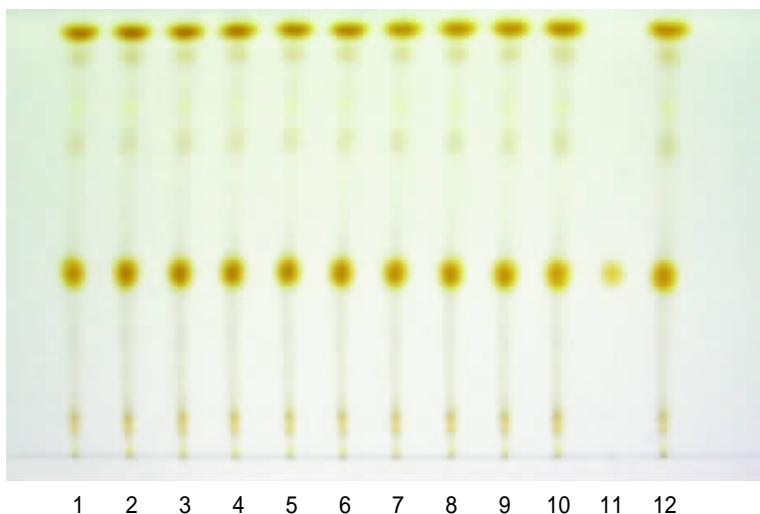
显色：喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105℃ 加热约 5 分钟，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



粉萆薢饮片

样品：1~10. 粉萆薢配方颗粒  
11. 薯蓣皂苷元  
12. 粉萆薢对照药材



## 益母草配方颗粒 Yimucao Pei fangke li



益母草饮片

本品为唇形科植物益母草 *Leonurus japonicus* Hb. 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】活血调经，利尿消肿。用于月经不调，痛经，经闭，恶露不尽，水肿尿少；急性肾炎水肿。

供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，振摇提取 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取益母草对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取盐酸水苏碱对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

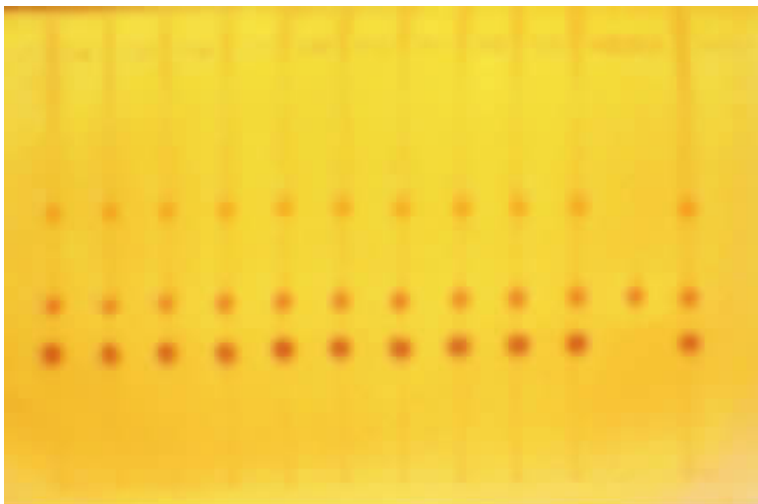
展开剂：正丁醇 - 盐酸 - 水 (4 : 1 : 0.5)

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以稀碘化铋钾试液，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 益母草配方颗粒  
11. 盐酸水苏碱  
12. 益母草对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 拳参配方颗粒

### Quanshen Peifangke li

本品为蓼科植物拳参 *Polygonum bistorta* 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒,消肿,止血。用于赤痢,热泻,肺热咳嗽,痈肿,瘰疬,口舌生疮,吐血,衄血,痔疮出血,毒蛇咬伤。

供试液制备: 取本品 0.5 g 加水 20 ml 使溶解,用醋酸乙酯振摇提取 2 次,每次 20 ml,合并醋酸乙酯液,蒸干,残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备: 取拳参对照药材 5 g,加水 50 ml,煮沸 30 分钟,滤过,滤液浓缩至约 20 ml,放冷,用醋酸乙酯振摇提取 2 次,同法制成对照药材溶液。

薄层板: 硅胶 G 薄层板。

展开剂: 苯-甲醇-冰醋酸(40:7:4)。

点样: 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式: 展开箱预平衡 30 分钟,上行展开,展距: 8 cm。

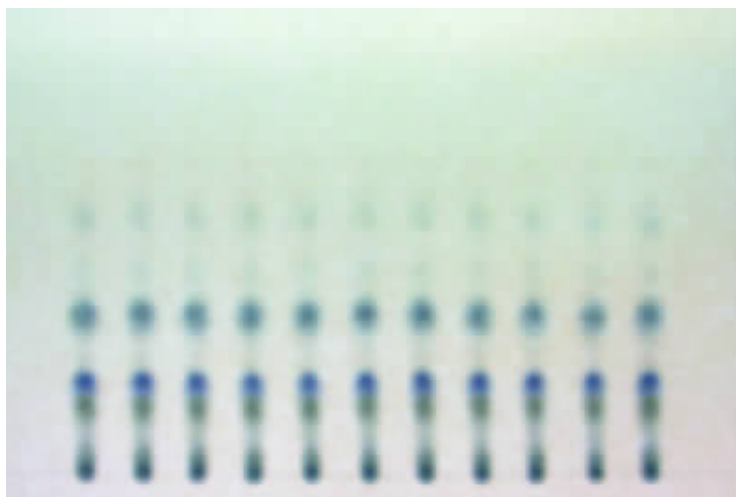
显色: 喷以 3% 的三氯化铁的 0.5 mol/l 盐酸溶液,在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰,置日光下检视。

色谱识别: 供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。



拳参饮片

样品: 1~10. 拳参配方颗粒  
11. 拳参对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

# 浙贝母配方颗粒 Zhebeimu PeifangKeli



浙贝母药材

本品为百合科植物浙贝母 *Fritillaria thunbergii* 的干燥鳞茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热散结，化痰止咳。用于风热犯肺，痰火咳嗽，肺痈，乳痈，瘰疬，疮毒。

供试液制备：取本品 2 g，加浓氨试液 2 ml，加苯 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取浙贝母对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加浓氨试液 2 ml，加苯 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

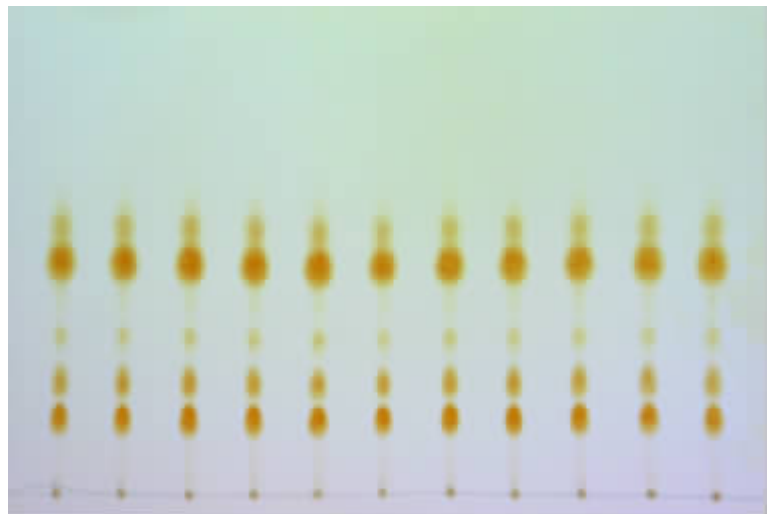
展开剂：环己烷 - 醋酸乙酯 - 二乙胺 (6 : 4 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以稀碘化铋钾试液，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 浙贝母配方颗粒  
11. 浙贝母对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 酒萸肉配方颗粒

### Jiuyurou Peifangkeli

本品为山茱萸科植物山茱萸 *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc. 的干燥成熟果肉经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】补益肝肾，涩精固脱。用于眩晕耳鸣，腰膝酸痛，阳痿遗精，遗尿尿频，崩漏带下，大汗虚脱，内热消渴。

方法一：

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取山茱萸对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：氯仿 - 甲醇 (4 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 1% 香草醛无水乙醇液和 3% 高氯酸水溶液的等量混合液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

方法二：

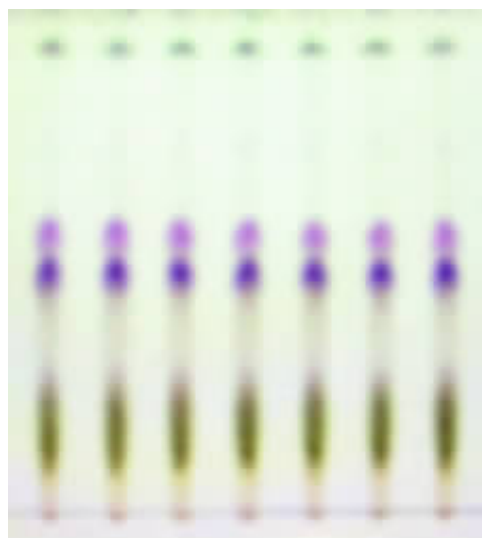
供试液制备：取本品 1 g，加甲醇 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 - 氯仿 (3 : 2) 的混合溶液 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取山茱萸对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取熊果酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。



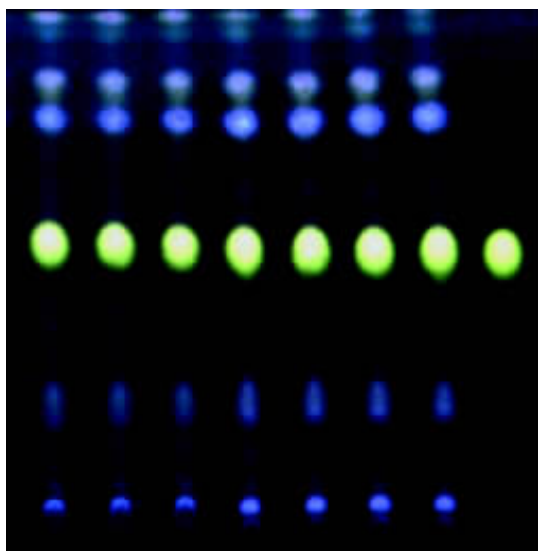
山茱萸药材



1 2 3 4 5 6 7  
方法一

样品：1~6. 酒萸肉配方颗粒  
7. 山茱萸对照药材

展 开 剂：环己烷 - 丙酮 - 醋酸乙酯 (5 : 2 : 1)。  
 点 样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。  
 展 开 方 式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。  
 显 色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置紫外光灯 (365 nm) 下检视。  
 色 谱 识 别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~6. 酒萸肉配方颗粒  
 7. 山茱萸对照药材  
 8. 熊果酸

1 2 3 4 5 6 7 8  
 方法二

## 海风藤配方颗粒

### Haifengteng Peifangkeli

本品为胡椒科植物风藤 *Piper kadsura* (Choisy) 的干燥藤茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】祛风湿，通经络，止痹痛。用于风寒湿痹，肢节疼痛，筋脉拘挛，屈伸不利。

供试液制备：取本品 0.2 g 加甲醇 20 ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取海风藤对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板：硅胶 G 薄层板。



海风藤药材

展 开 剂： 甲苯 - 甲酸乙酯 - 甲酸 (12 : 7 : 1)。

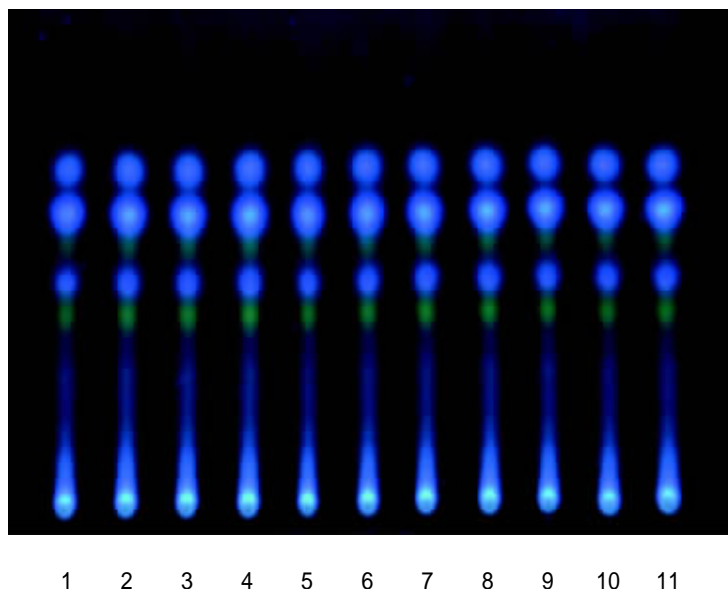
点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展 开 方 式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显 色： 喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热数分钟，置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~10. 海风藤配方颗粒  
11. 海风藤对照药材



## 海金沙配方颗粒

### Haijinsha Peifangkeli

本品为海金沙科植物海金沙 *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 的干燥成熟孢子制成的配方颗粒。

【功能与主治】清利湿热，通淋止痛。用于热淋，砂淋，石淋，血淋，膏淋，尿道涩痛。

供试液制备：取本品 2 g，加甲醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取海金沙对照药材 10 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。



海金沙药材

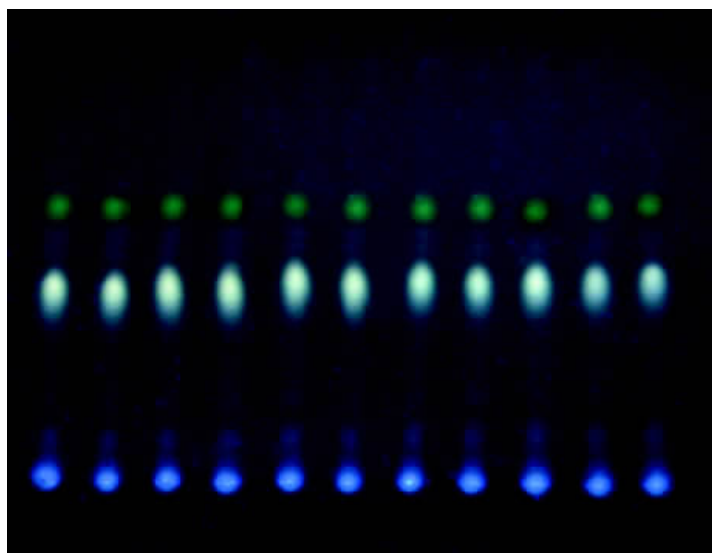
展 开 剂：石油醚(30~60 ) - 醋酸乙酯 - 甲醇(15 3 1),

点 样：供试液与对照液分别点样 10 μl.

展 开 方 式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm

显 色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105 加热约 5 分钟，置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色 谱 识 别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 海金沙配方颗粒  
11. 海金沙对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 桑叶配方颗粒

### Sangye Peifangkeli



桑叶药材

本品为桑科植物桑 *Morus alba* 的干燥叶制成的配方颗粒。

【功能与主治】疏散风热，清肺润燥，清肝明目。用于风热感冒，肺热燥咳，头晕头痛，目赤昏花。

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

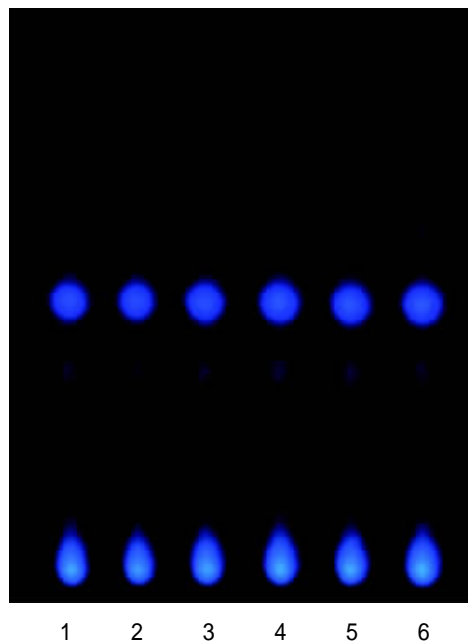
对照液制备：取桑叶对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板：硅胶 G 薄层板。

展 开 剂：甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (5 2 1)。

点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。  
展 开 方 式： 展开箱预平衡 20 分钟，上行展开，展距：8 cm。  
检 视： 置紫外光灯（365 nm）下检视。  
色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~5. 桑叶配方颗粒  
6. 桑叶对照药材



## 蜜桑白皮配方颗粒 Misangbaipi Peifangkeli

本品为桑科植物桑 *Morus alba* 的干燥根皮经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】泻肺平喘，利水消肿。用于肺热喘咳，水肿胀满尿少，面目肌肤浮肿。

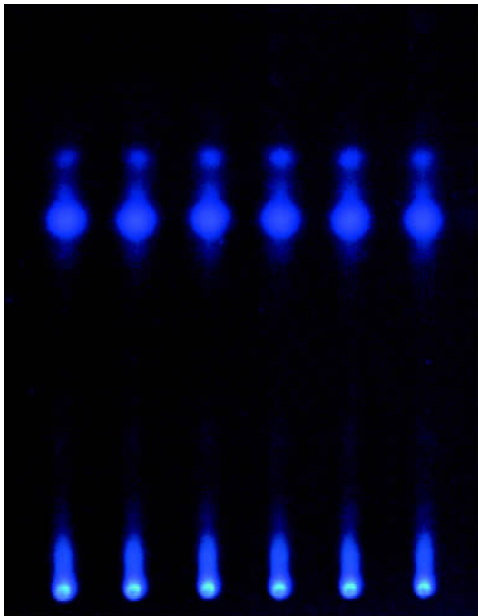
供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 30 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取桑白皮对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。



桑白皮饮片



1 2 3 4 5 6

展 开 剂： 氯仿 - 甲醇(5 : 1)。

点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展 开 方 式： 展开箱预平衡 20 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检 视： 置紫外光灯（365 nm）下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~5. 蜜桑白皮配方颗粒  
6. 桑白皮对照药材

## 桑枝配方颗粒

### Sangzhi Peifangkeli



桑枝饮片

本品为桑科植物桑 *Morus alba* 的干燥嫩枝制成的配方颗粒。

【功能与主治】祛风湿，利关节。用于肩臂、关节酸痛麻木。

供试液制备： 取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取桑枝对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。

展 开 剂： 甲苯 - 氯仿 - 丙酮（8 : 5 : 7）。

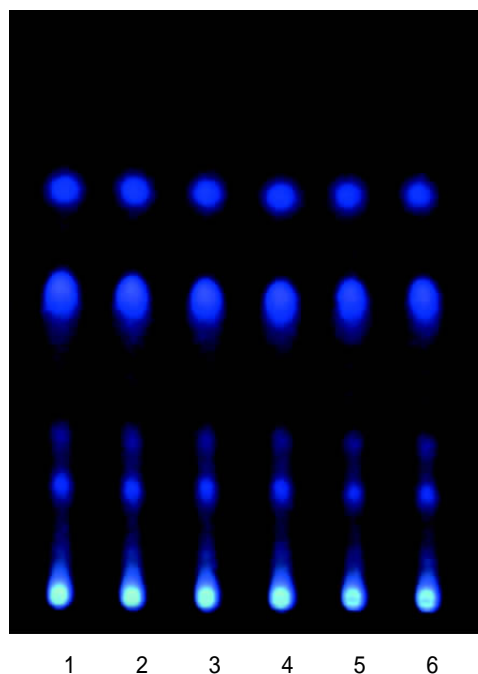
点 样： 供试液与对照液分别点样 2  $\mu$ l。

展 开 方 式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检 视： 置紫外光灯（365 nm）下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~5. 桑枝配方颗粒  
6. 桑枝对照药材



## 黄芩配方颗粒

### Huangqin Peifangkeli

本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* 的干燥根加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】清热燥湿，泻火解毒，止血，安胎。用于湿温、暑温胸闷呕恶，湿热痞满，泻痢，黄疸，肺热咳嗽，高热烦渴，血热吐衄，痈肿疮毒，胎动不安。

供试液制备：取本品0.5 g 加甲醇20 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取黄芩苷对照品，加甲醇制成每1 ml含1 mg的对照品溶液。

薄层板：含4% 醋酸钠的羧甲基纤维素钠溶液为黏合剂的硅胶G薄层板。

展开剂：醋酸乙酯 - 丁酮 - 甲酸 - 水(5 3 1 1)。

点样：供试液与对照液分别点样5  $\mu$ l。

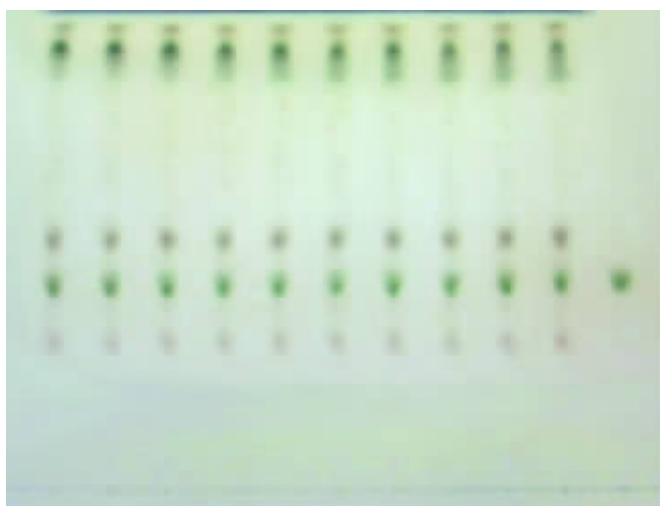
展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。



黄芩药材

显 色： 喷以 1% 三氯化铁乙醇溶液，置日光下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，  
显一相同的暗绿色斑点。



样品：1~10. 黄芩配方颗粒  
11. 黄芩苷

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 黄芪配方颗粒

### Huangqi Peifangke li



黄芪药材

本品为豆科植物蒙古黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.)  
Bge. var *mongholicus* (Bge.) 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】补气固表，利尿托毒，排脓，敛疮生肌。用  
于气虚乏力，食少便溏，中气下陷，久泻脱肛，便血崩漏，表  
虚自汗，气虚水肿，痈疽难溃，久溃不敛，血虚萎黄，内热消  
渴；慢性肾炎蛋白尿，糖尿病。

供试液制备： 取本品 3 g，加甲醇 20 ml，加热回流 1 小时，滤  
过，滤液加于中性氧化铝柱（100~120 目，5 g，  
内径 10~15 mm）上，用 40% 甲醇 100 ml 洗脱，  
收集洗脱液，蒸干，残渣加水 30 ml 使溶解，用  
水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 20 ml，合  
并正丁醇液，用水洗涤 2 次，每次 20 ml；弃去  
水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 0.5 ml 使溶解，  
作为供试品溶液。

对照液制备： 取黄芪甲苷对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg

的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿-甲醇-水(13:7:2)的下层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样2~5 μl，条状点样。

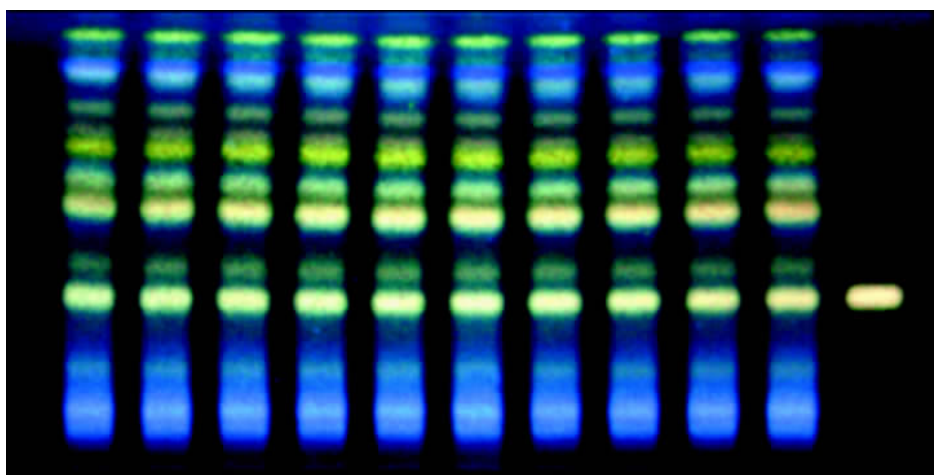
展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。



黄芪饮片



样品：1~10. 黄连配方颗粒  
11. 黄芪甲苷

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 黄连配方颗粒

### Huanglian Peifangkeli

本品为毛茛科植物黄连 *Coptis chinensis* Franch. 的干燥根茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热燥湿，泻火解毒。用于湿热痞满，呕吐吞酸，泻痢，黄疸，高热神昏，心火亢盛，心烦不寐，血热吐衄，目赤，牙痛，消渴，痈肿疮疡。

供试液制备：取本品20 mg，加甲醇5 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取黄连对照药材50 mg，加甲醇5 ml，同法制成



黄连药材

对照药材溶液；另取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1 ml含0.5 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

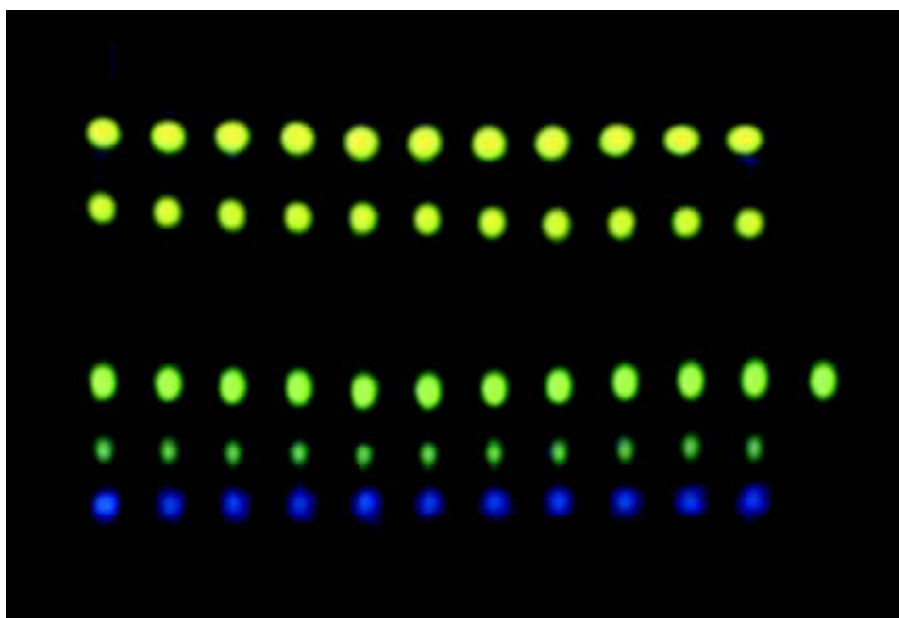
展开剂：苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6 3 1.5 1.5 0.5）。

点样：供试液与对照液分别点样1 μL。

展开方式：置氨蒸气饱和的层析缸内预饱和30分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯（365 nm）下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 黄连配方颗粒  
11. 黄连对照药材  
12. 盐酸小檗碱

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 黄柏配方颗粒

### Huangbo Peifangke li

本品为芸香科植物黄檗 *Phellodendron amurense* 的干燥树皮制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗疮。用于湿热泻痢，黄疸，带下，热淋，脚气，痿痹，骨蒸劳热，盗汗，遗精，疮疡肿毒，湿疹瘙痒。

供试液制备：取本品0.5 g 加甲醇10 ml，超声处理15分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取黄柏对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5 ml，同法制成对照药材溶液；另取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1 ml含0.5 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)

点样：供试液与对照液分别点样1 μl

展开方式：置氨蒸气饱和的层析缸内预饱和30分钟，上行展开，展距：8 cm。

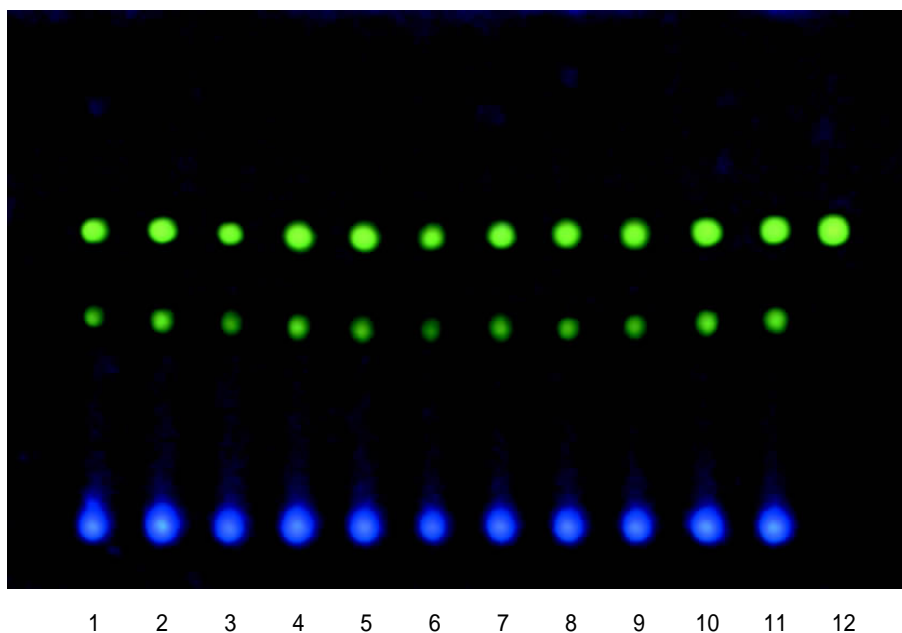
检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



黄柏饮片

样品：1~10. 黄柏配方颗粒  
11. 黄柏对照药材  
12. 盐酸小檗碱



## 酒黄精配方颗粒 Jiuhuangjing Peifangkeli



黄精药材

本品为百合科植物滇黄精 *Polygonatum kingianum* Coll. et Hensl. 的干燥根茎经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】补气养阴，健脾，润肺，益肾。用于脾胃虚弱，体倦乏力，口干食少，肺虚燥咳，精血不足，内热消渴。

供试液制备：取本品1 g，加乙醇20 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取黄精对照药材2 g，加乙醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

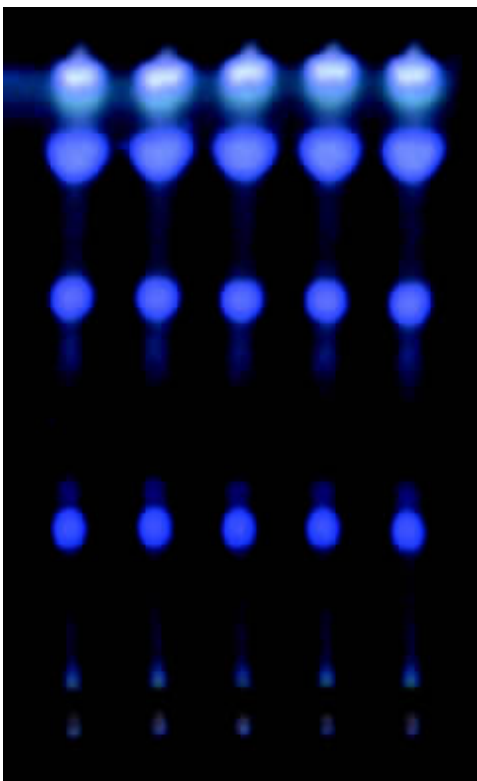
展开剂：氯仿-甲醇(9:1)。

点样：供试液与对照液分别点样10 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



1 2 3 4 5

样品：1~4. 酒黄精配方颗粒  
5. 黄精对照药材

## 菊花配方颗粒

### Juhua Peifangkeli

本品为菊科植物菊 *Chrysanthemum morifolium* Ram的干燥头状花序制成的配方颗粒。

【功能与主治】散风清热，平肝明目。用于风热感冒，头痛眩晕，目赤肿痛，眼目昏花。

供试液制备：取本品0.5 g加稀盐酸0.5 ml与醋酸乙酯25 ml，超声处理10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取菊花对照药材5 g，加水50 ml，煮沸10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀盐酸0.5 ml与醋酸乙酯25 ml，同法制成对照药材溶液；另取绿原酸对照品，加甲醇制成每1 ml含0.5 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：聚酰胺薄膜。

展开剂：甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 - 冰醋酸 - 水(2:3:0.2:2:4)的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样1 μl。

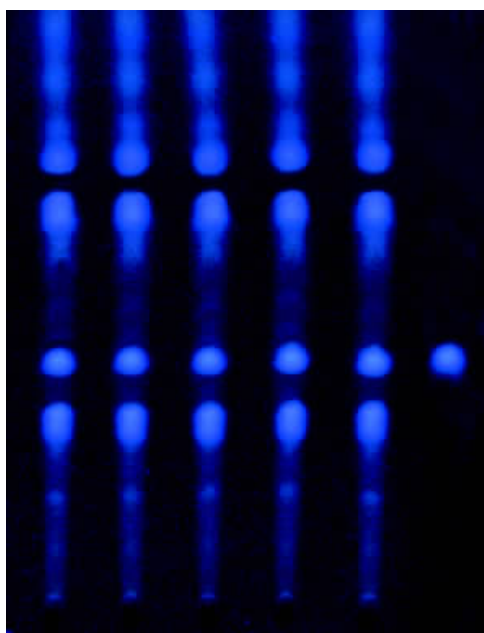
展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



菊花药材

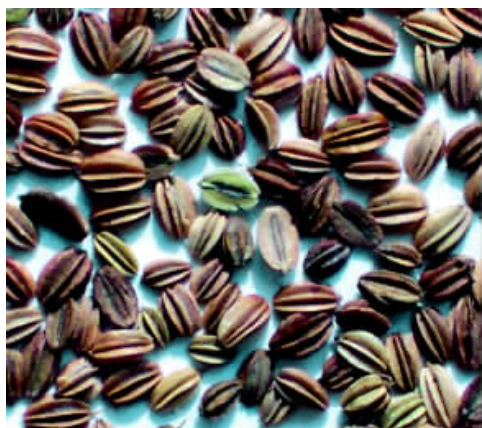


样品：1~4. 菊花配方颗粒  
5. 菊花对照药材  
6. 绿原酸

1 2 3 4 5 6

# 蛇床子配方颗粒

## Shechuangzi Peifangkeli



蛇床子药材

本品为伞形科植物蛇床 *Cnidium monnieri* (L.) 的干燥成熟果实制成的配方颗粒。

【功能与主治】温肾壮阳，燥湿，祛风，杀虫。用于阳痿，宫冷，寒湿带下，湿痹腰痛；外治外阴湿疹，妇人阴痒，滴虫性阴道炎。

供试液制备：取本品 1 g，加乙醇 5 ml，超声处理 5 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取蛇床子对照药材 0.3 g 加乙醇 5 ml，同法制成对照药材溶液；另取蛇床子素对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

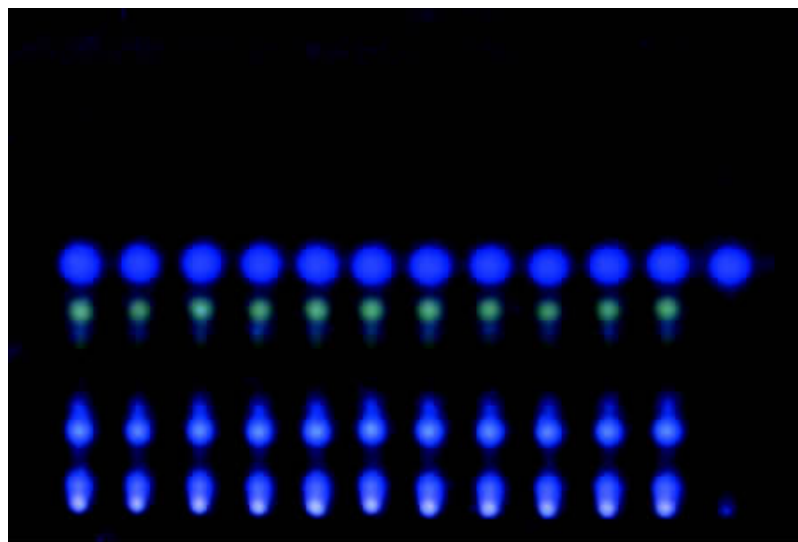
展开剂：苯 - 醋酸乙酯 (30 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 2  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 蛇床子配方颗粒  
11. 蛇床子对照药材  
12. 蛇床子素

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 猪苓配方颗粒

### Zhuling Peifangkeli

本品为多孔菌科真菌猪苓 *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fries 的干燥菌核制成的配方颗粒。

【功能与主治】利水渗湿。用于小便不利，水肿，泄泻，淋浊，带下。

供试液制备：取本品 1 g，加乙醇 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 - 乙醇 (3 : 1) 的混合溶液 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取猪苓对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 氯仿 - 丙酮 - 甲酸 (9 : 6 : 2 : 0.5)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

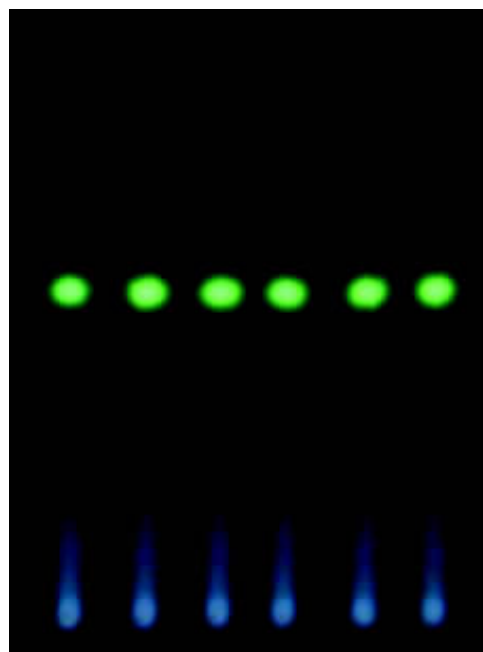
展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



猪苓药材



样品：1~5. 猪苓配方颗粒  
6. 猪苓对照药材

1 2 3 4 5 6

## 旋覆花配方颗粒 Xuanfuhua Peifangke li



旋覆花药材

本品为菊科植物旋覆花 *Inula japonica* Thunb. 的头状花序制成的配方颗粒。

【功能与主治】降气，消痰，行水，止呕。用于风寒咳嗽，痰饮蓄结，胸膈痞满，喘咳痰多，呕吐噎气，心下痞硬。

供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 - 乙醇 (2 : 1) 的混合溶液 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取旋覆花对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

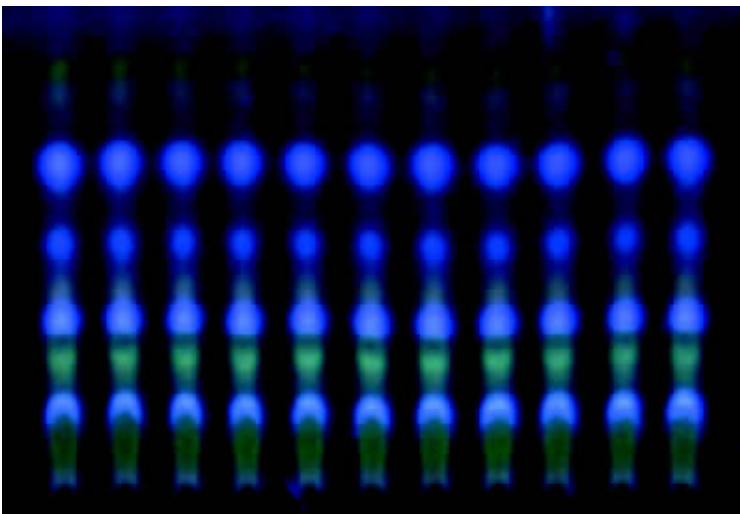
展开剂：石油醚 (60~90℃) - 氯仿 - 醋酸乙酯 (3 : 5 : 4)。

点样：供试液与对照液分别点样 5 μl。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热 5~10 分钟，置紫外光灯 (365nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 旋覆花配方颗粒  
11. 旋覆花对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 淫羊藿配方颗粒

### Yinyanghuo Peifangkeli

本品为小檗科植物朝鲜淫羊藿 *Epimedium koreanum* Nakai 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】补肾阳，强筋骨，祛风湿。用于阳痿遗精，筋骨痠软，风湿痹痛，麻木拘挛；更年期高血压。

供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取淫羊藿对照药材 5 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取淫羊藿苷对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：含 0.1 mol / L  $\text{NH}_4\text{O}_4$  的 0.3% 羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板。

展开剂：醋酸丁酯 - 甲酸 - 水 (13 : 10 : 10) 10 以下放置过夜的上层液。

点样：供试液与对照液分别点样 1 ~ 2  $\mu\text{l}$ ，条状点样。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 5% 三氯化铝乙醇溶液，在 105 °C 烘约数分钟，置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。

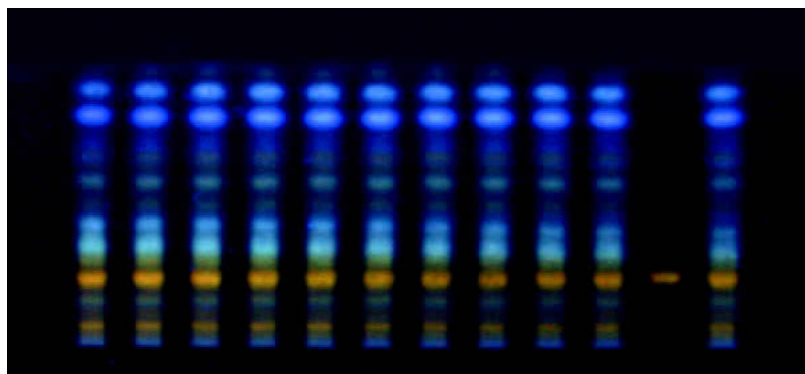


淫羊藿药材

样品：1 ~ 10. 淫羊藿配方颗粒

11. 淫羊藿苷

12. 淫羊藿对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 淡豆豉配方颗粒

### Dandouchi Peifangkeli



淡豆豉药材

本品为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Murr. 成熟种子的发酵加工品制成的配方颗粒。

【功能与主治】解表，除烦，宣发郁热。用于感冒、寒热头痛，烦躁胸闷，虚烦不眠。

供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 10 ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取淡豆豉对照药材 10 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

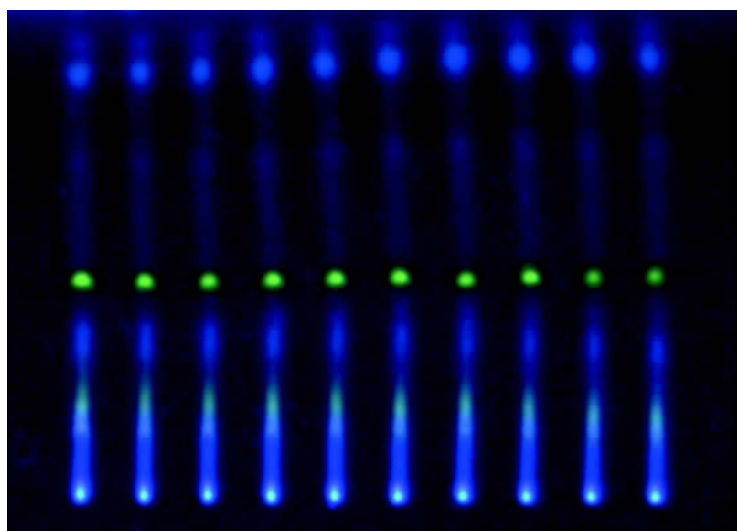
展开剂：苯 - 甲醇 - 醋酸乙酯 (5 : 4 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱用展开剂预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~9. 淡豆豉配方颗粒  
10. 淡豆豉对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## 密蒙花配方颗粒

### Mimenghua Peifangkeli

本品为马钱科植物密蒙花 *Buddleja officinalis* Maxim. 干燥花蕾及其花序制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热养肝，明目退翳。用于目赤肿痛，多泪羞明，眼生翳膜，肝虚目暗，视物昏花。

供试液制备：取本品0.5 g加4 mol/L盐酸溶液3 ml湿润，再加醋酸乙酯20 ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取密蒙花对照药材5 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加4 mol/L盐酸溶液3 ml湿润，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：甲苯-醋酸乙酯-甲酸(8:4:0.5)。

点样：供试液与对照液分别点样1 μl。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

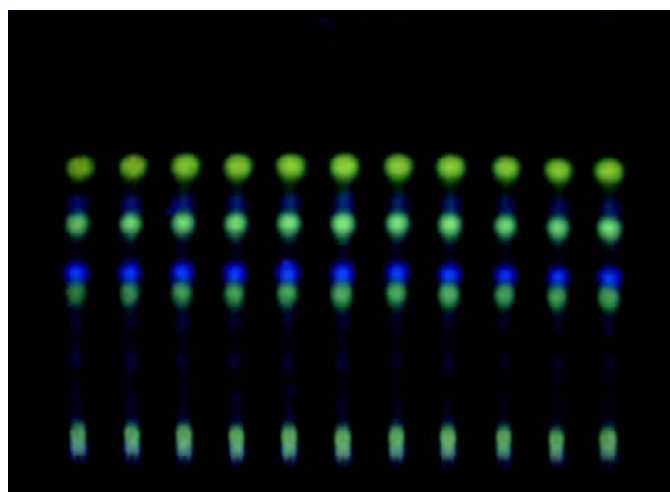
显色：喷以10%三氯化铝乙醇溶液，热风吹干，置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



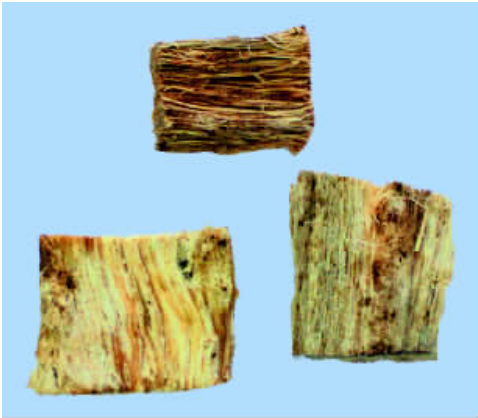
密蒙花药材

样品：1~10. 密蒙花配方颗粒  
11. 密蒙花对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 葛根配方颗粒 Gegen Peifangke li



葛根饮片

本品为豆科植物野葛 *Pueraria lobata*(Willd.)的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】解肌退热，生津，透疹，升阳止泻。用于外感发热头痛、项背强痛，口渴，消渴，麻疹不透，热痢，泄泻；高血压颈项强痛。

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 10 ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取葛根对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取葛根素对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 H 薄层板。

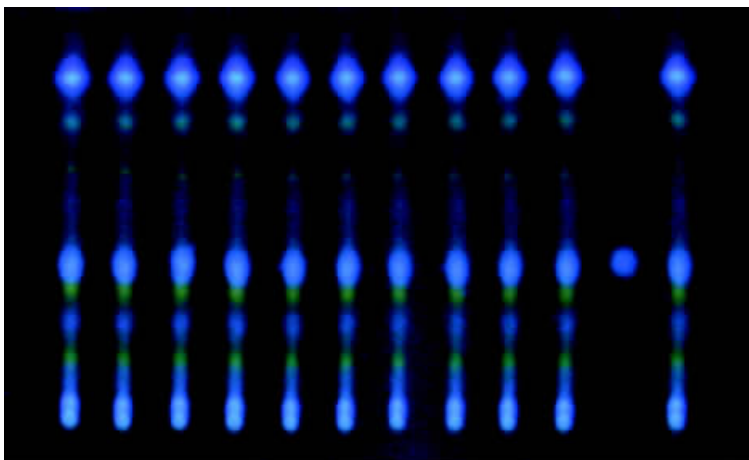
展开剂：氯仿 - 甲醇 - 水 (7 2.5 0.25)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~10. 葛根配方颗粒  
11. 葛根素  
12. 葛根对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

# 紫花地丁配方颗粒

## Zihuadiding Peifangkeli

本品为堇菜科植物紫花地丁 *Viola yedoensis* Mak 的干燥全草制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，凉血消肿。用于疔疮肿毒，痈疽发背，丹毒，毒蛇咬伤。

供试液制备：取本品 1 g，加醋酸乙酯 20 ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取紫花地丁对照药材 5 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸(10 : 6 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

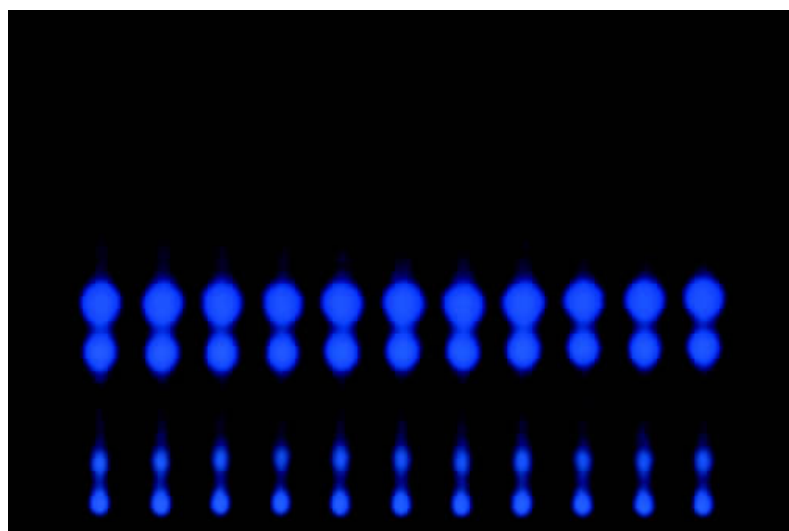
检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



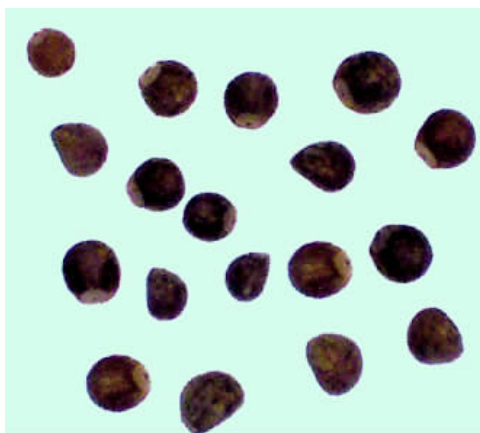
紫花地丁药材

样品：1~10. 紫花地丁配方颗粒  
11. 紫花地丁对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 炒紫苏子配方颗粒 Chaozisuzi Peifangkeli



紫苏子药材

本品为唇形科植物紫苏 *Perilla frutescens* (L.) 的干燥成熟果实经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】降气消痰，平喘，润肠。用于痰壅气逆，咳嗽气喘，肠燥便秘。

供试液制备：取本品 0.5 g 加乙醇 10 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取紫苏子对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 10 ml 同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

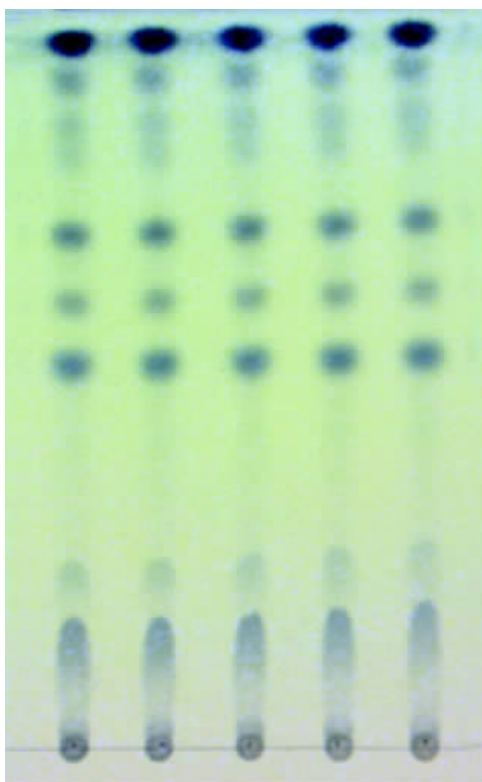
展开剂：苯-醋酸乙酯(8:2)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以 25% 磷钼酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~4. 炒紫苏子配方颗粒  
5. 紫苏子对照药材

1 2 3 4 5

## 紫金牛配方颗粒

### Zijinniu Peifangke li

本品为紫金牛科植物紫金牛 *Ardisia japonica* (Thunb) Bl. 干燥全株经加工制成的配方颗粒。

【功能与主治】化痰止咳，利湿，活血。用于新久咳嗽，痰中带血，慢性支气管炎，湿热黄疸，跌扑损伤。

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 20 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取紫金牛对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取岩白菜素对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：氯仿 - 甲醇 (8 : 2)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

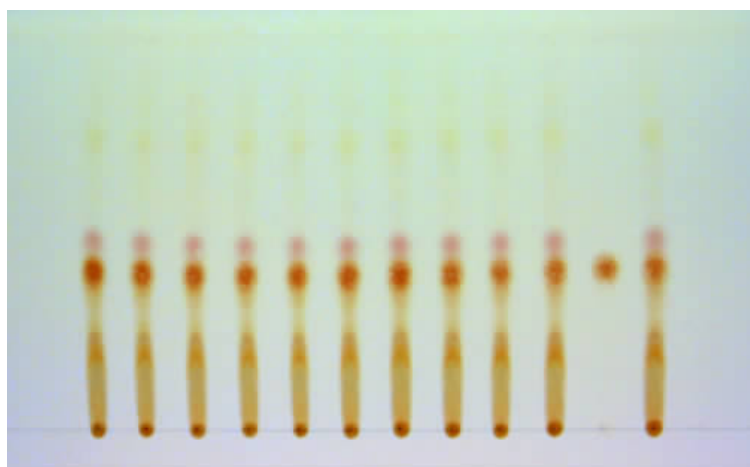
显色：喷以重氮对硝基苯胺试液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



紫金牛饮片

样品：1~10. 紫金牛配方颗粒  
11. 岩白菜素  
12. 紫金牛对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## 紫河车配方颗粒 Ziheche Peifangke li



紫河车药材

本品为健康人的干燥胎盘制成的配方颗粒。

【功能与主治】温肾补精，益气养血。用于虚劳羸瘦，骨蒸盗汗，咳嗽气喘，食少气短，阳痿遗精，不孕少乳。

供试液制备：取本品0.5 g加水5 ml，微热使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取紫河车对照药材2 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至约5 ml，作为对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

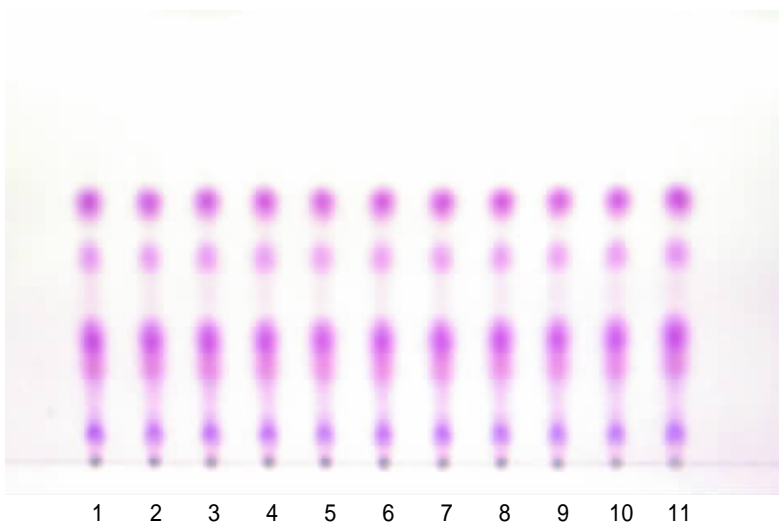
展开剂：正丁醇-冰醋酸-水(4:1:5)的上层溶液。

点样：供试液与对照液分别点样2 μl。

展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以1%茚三酮乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~10. 紫河车配方颗粒  
11. 紫河车对照药材

## 炙紫菀配方颗粒

### Zhiziwan Peifangkeli

本品为菊科植物紫菀 *Aster tataricus* 的干燥根及根茎经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】润肺下气，消痰止咳。用于痰多喘咳，新久咳嗽，劳嗽咳血。

供试液制备：取本品 1 g，加醋酸乙酯 20 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取紫菀对照药材 5 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：石油醚（30~60℃）- 氯仿 - 醋酸乙酯 - 甲醇（5:3:2:1）。

点样：供试液与对照液分别点样 10 μl。

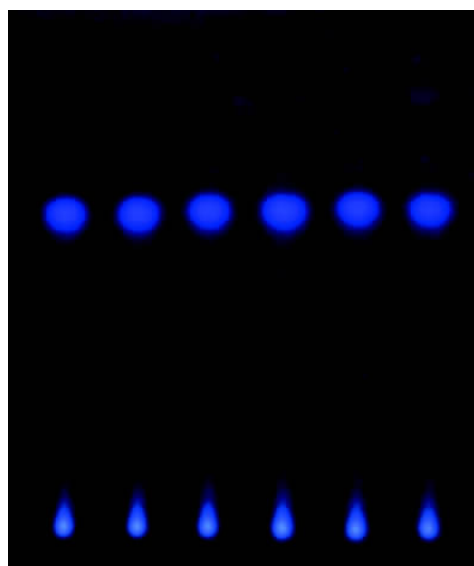
展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯（365 nm）下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



紫菀药材



样品：1~5. 炙紫菀配方颗粒  
6. 紫菀对照药材

1 2 3 4 5 6

## 锁阳配方颗粒

### Suoyang Peifangkeli

本品为锁阳科植物锁阳 *Cynomorium songaricum* R.的干燥肉质茎制成的配方颗粒。



锁阳饮片

【功能与主治】补肾阳,益精血,润肠通便。用于腰膝酸软,阳痿滑精,肠燥便秘。

供试液制备: 取本品 0.5 g 加水 10 ml, 微热使溶解, 滤过, 滤液作为供试品溶液。

对照液制备: 取锁阳对照药材 5 g, 加水 50 ml, 煮沸 30 分钟, 滤过, 滤液浓缩至约 10 ml, 作为对照药材溶液; 另取脯氨酸对照品, 加水制成每 1 ml 含 2 mg 的溶液, 作为对照品溶液。

薄层板: 硅胶 H 薄层板。

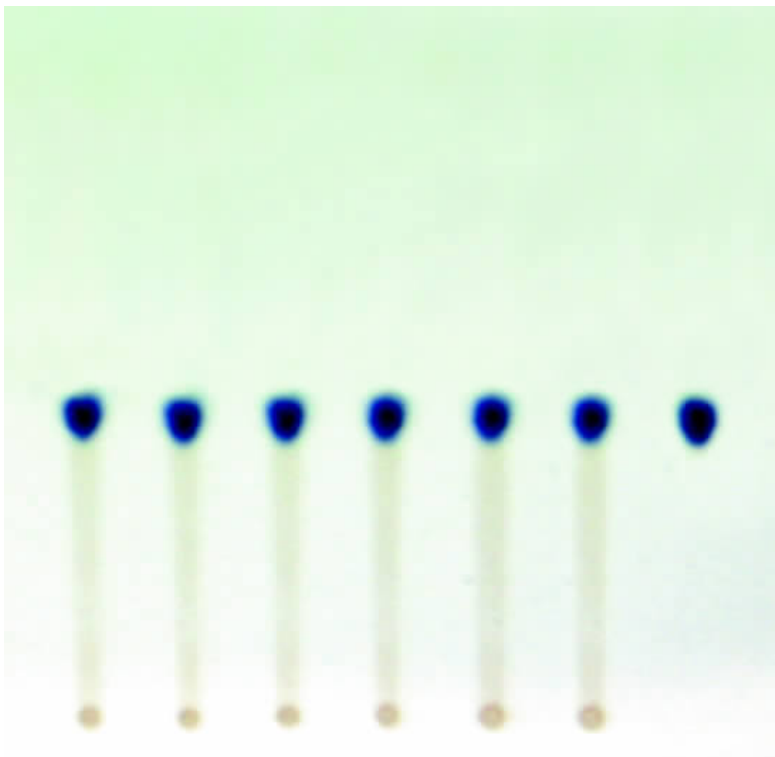
展开剂: 正丙醇 - 冰醋酸 - 乙醇 - 水(4 1 1 2)。

点样: 供试液与对照液分别点样 5 μl。

展开方式: 展开箱预平衡 15 分钟, 上行展开, 展距: 8 cm。

显色: 喷以茚哚醌试液, 在 105℃ 加热至斑点显色清晰, 置日光下检视。

色谱识别: 供试品色谱中, 在与对照药材及对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。



样品: 1~5. 锁阳配方颗粒  
6. 锁阳对照药材  
7. 脯氨酸

1 2 3 4 5 6 7

## 蒲公英配方颗粒

### Pugongying Peifangkeli

本品为菊科植物蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand. Mazz. 的干燥全草制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，消肿散结，利尿通淋。用于疔疮肿毒，乳痈，瘰疬，目赤，咽痛，肺痈，肠痈，湿热黄疸，热淋涩痛。

供试液制备：取本品 0.5 g 加少量水湿润，再加醋酸乙酯 20 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取蒲公英对照药材 5 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加少量水湿润，再加醋酸乙酯 20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：氯仿 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (9 : 5 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 20 分钟，上行展开，展距：8 cm。

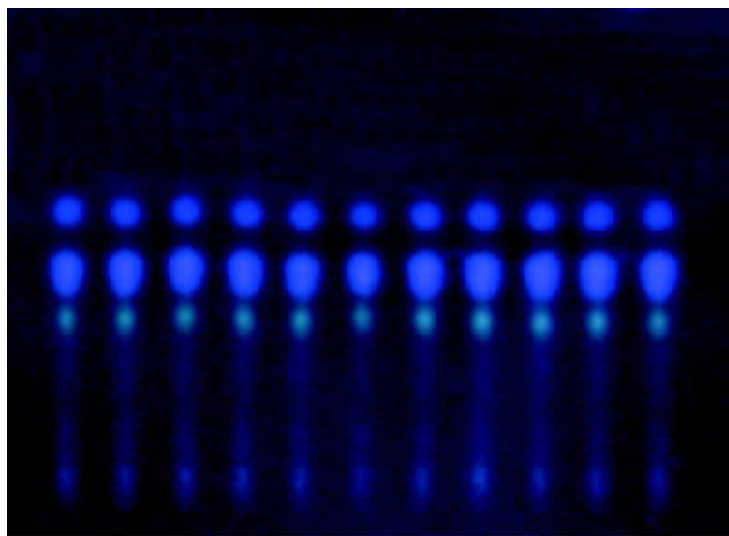
检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



蒲公英药材

样品：1~10. 蒲公英配方颗粒  
11. 蒲公英对照药材

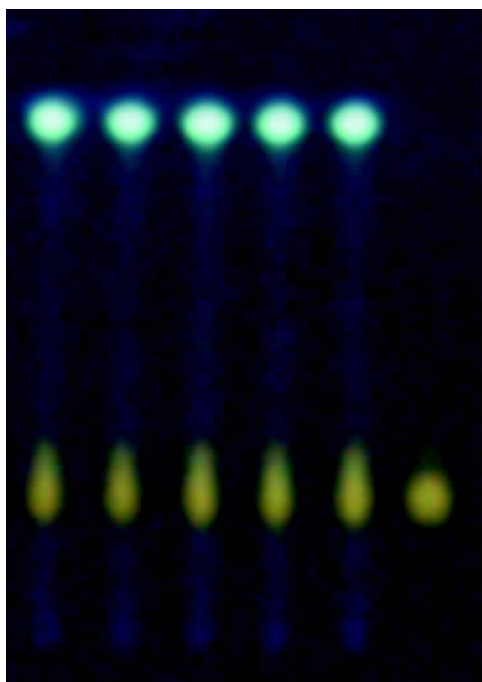


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 炒槐花配方颗粒 Chaohuaihua Peifangkeli



槐花药材



样品：1~5. 炒槐花配方颗粒  
6. 芦丁

1 2 3 4 5 6

本品为豆科植物槐 *Sophora japonica* 的干燥花蕾经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】凉血止血，清肝泻火。用于便血，痔血，血痢，崩漏，吐血，衄血，肝热目赤，头痛眩晕。

供试液制备：取本品0.5 g 加甲醇5 ml，超声处理5分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取芦丁对照品，加甲醇制成每1 ml含4 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：醋酸乙酯 - 甲酸 - 水(8 : 1 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以三氯化铝试液，待乙醇挥干后，置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

## 蜈蚣配方颗粒 Wugong Peifangkeli

本品为蜈蚣科动物少棘巨蜈蚣 *Scolopendra subspinipes mutilans* L.Kod的干燥体制成的配方颗粒。

【功能与主治】息风镇痉，攻毒散结，通络止痛。用于小儿

惊风，抽搐痉挛，中风口喎，半身不遂，破伤风，风湿顽痹，疮疡，瘰疬，毒蛇咬伤。

供试液制备：取本品0.5 g加水10 ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取蜈蚣对照药材5 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至约10 ml，作为对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：正丁醇-冰醋酸-乙醇-水(4 1 1 2)。

点样：供试液与对照液分别点样2 μl。

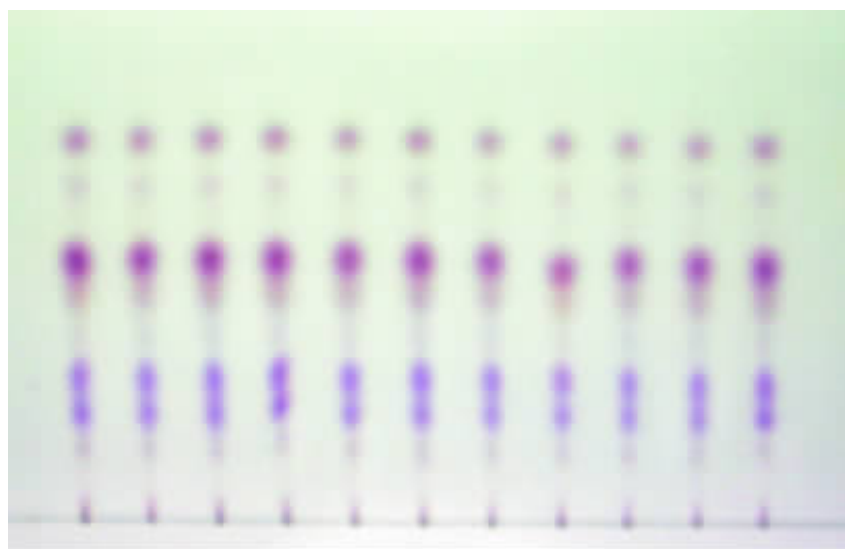
展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以0.5%茚三酮丙酮溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



蜈蚣药材



样品：1~10. 蜈蚣配方颗粒  
11. 蜈蚣对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 豨薟草配方颗粒

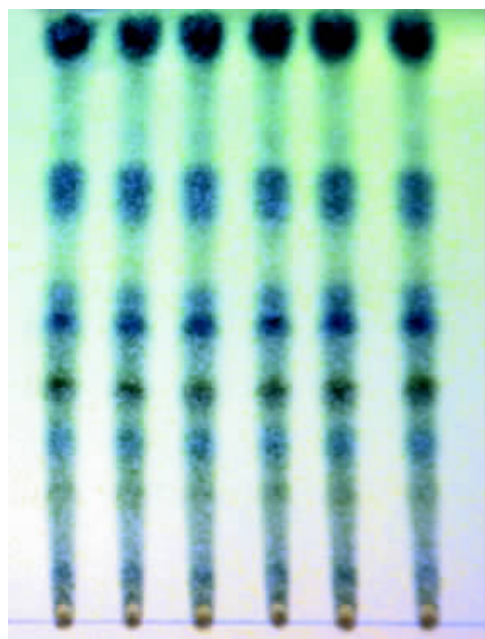
### Xixiancao Peifangkeli

本品为菊科植物豨薟草 *Siegesbeckia orientalis* 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】祛风湿，利关节，解毒。用于风湿痹痛，筋



豨薟草饮片



1 2 3 4 5 6

样品：1~5. 豨薟草配方颗粒  
6. 豨薟草对照药材

骨无力，腰膝酸软，四肢麻痹，半身不遂，风疹湿疮。

供试液制备：取本品0.5 g加水30 ml使溶解，用醋酸乙酯振荡提取2次，每次20 ml，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取豨薟草对照药材5 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至约30 ml，用醋酸乙酯振荡提取2次，每次20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：甲苯-甲酸乙酯-丙酮(7:3:1)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μL。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以10% 磷钼酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

## 漏芦配方颗粒 Loulu Peifangke li

本品为菊科植物祁州漏芦 *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. 的干燥根制成的配方颗粒。

【功能与主治】清热解毒，消痈，下乳，舒筋通脉。用于乳痈肿痛，痈疽发背，瘰疬疮毒，乳汁不通，湿痹拘挛。

供试液制备：取本品0.5 g 加甲醇20 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取漏芦对照药材5 g，加水100 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至近干，加甲醇20 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：环己烷-丁酮(4:1)。

点样：供试液与对照液分别点样10 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

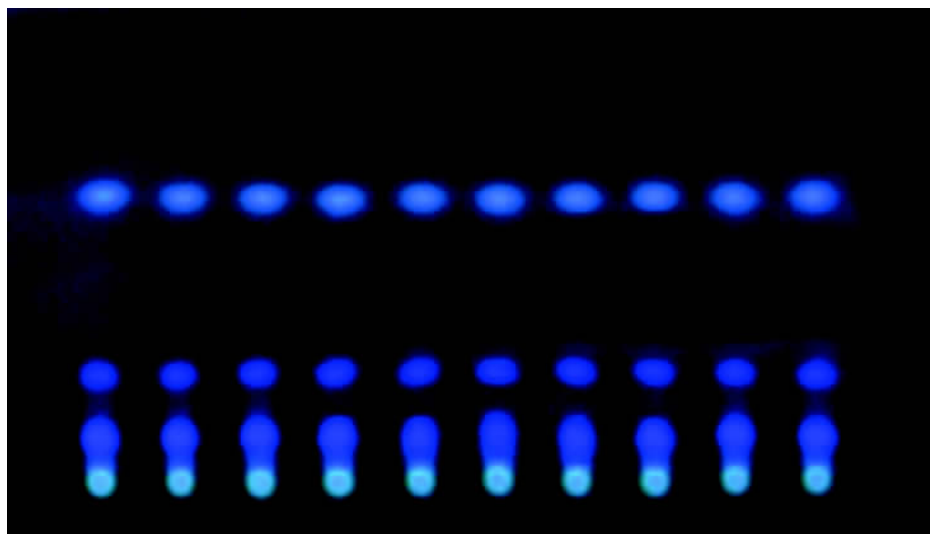
检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



漏芦饮片

样品：1~9. 漏芦配方颗粒  
10. 漏芦对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## 墨旱莲配方颗粒

### Mohanlian Peifangkeli

本品为菊科植物鳢肠 *Eclipta prostrata* 的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】滋补肝肾，凉血止血。用于牙齿松动，须发早白，眩晕耳鸣，腰膝酸软，阴虚血热、吐血、衄血、尿血，血



墨旱莲药材

痢，崩漏下血，外伤出血。

供试液制备：取本品 0.5 g 加少量水润湿，再加醋酸乙酯 30 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取墨旱莲对照药材 5 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加少量水润湿，再加醋酸乙酯 30 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

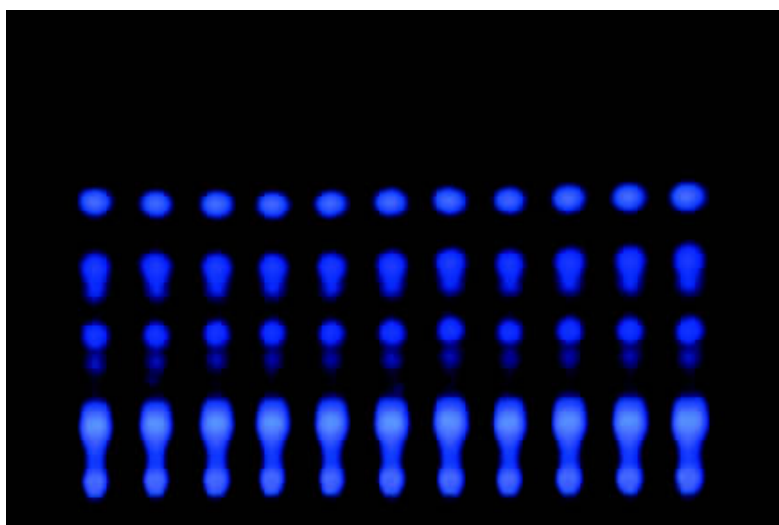
展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 (10 : 2 : 0.2)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

样品：1~10. 墨旱莲配方颗粒  
11. 墨旱莲对照药材

## 熟地黄配方颗粒

### Shudihuang Peifangke li

本品为玄参科植物地黄 *Rehmannia glutinosa* Libos 的干燥块根经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】滋阴补血，益精填髓。用于肝肾阴虚，腰膝酸软，骨蒸潮热，盗汗遗精，内热消渴，血虚萎黄，心悸怔忡，

月经不调，崩漏下血，眩晕，耳鸣，须发早白。

供试液制备：取本品0.5 g 加乙醇10 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取熟地黄对照药材2 g，加水50 ml，煮沸30分钟，滤过，滤液浓缩至近干，残渣加乙醇10 ml，同法制成对照药材溶液；另取5-羟甲基糠醛对照品，加乙醇制成每1 ml含0.5 mg的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶GF<sub>254</sub>薄层板。

展开剂：石油醚(60~90)-醋酸乙酯(1:1)。

点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

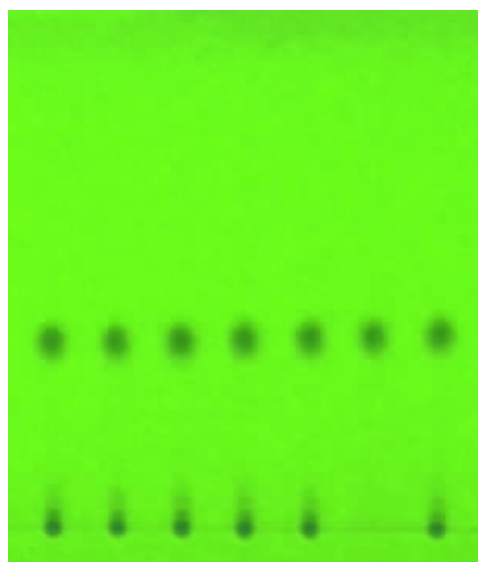
展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(254 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



熟地黄饮片



样品：1~5. 熟地黄配方颗粒  
6. 5-羟甲基糠醛  
7. 熟地黄对照药材

1 2 3 4 5 6 7

## 薤白配方颗粒

### Xiebai Peifangke li

本品为百合科植物小根蒜 *Allium macrostemon* 的干燥鳞茎制成的配方颗粒。

【功能与主治】通阳散结，行气导滞。用于胸痹疼痛，痰饮咳喘，泄痢后重。



薤白药材

供试液制备：取本品4 g, 加正己烷20 ml, 超声处理20分钟, 滤过, 滤液挥干, 残渣加正己烷1 ml使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备：取薤白对照药材10 g, 加水100 ml, 煮沸30分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加正己烷20 ml, 同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶H薄层板。

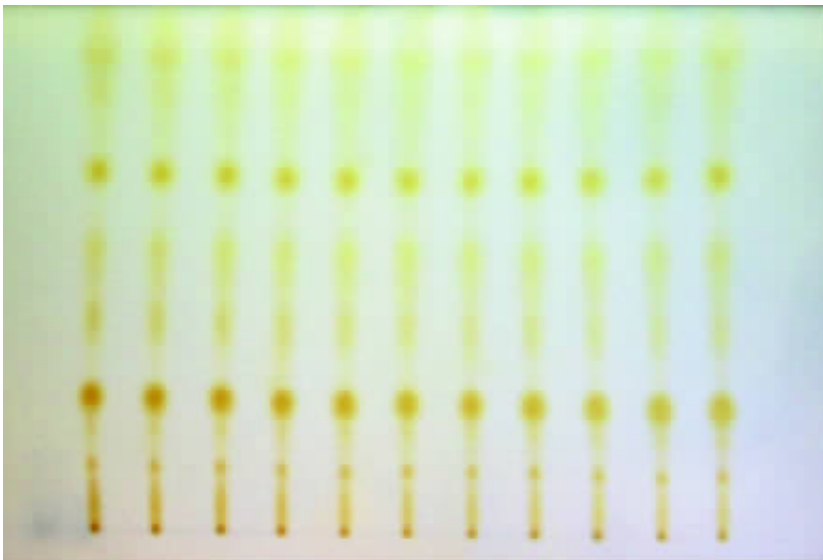
展开剂：正己烷-醋酸乙酯(10:1)。

点样：供试液与对照液分别点样10 μL。

展开方式：展开箱预平衡15分钟, 上行展开, 展距: 8 cm。

显色：用碘蒸气熏至斑点显色清晰, 置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。



样品: 1~10. 薤白配方颗粒  
11. 薤白对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 薏苡仁配方颗粒

### Yiyiren PeifangKeli

本品为禾本科植物薏苡 *Coix lacryma jobi* L. var. *-ma yuen* (Roman.) Stap 的干燥成熟种仁制成的配方颗粒。

【功能与主治】健脾渗湿, 除痹止泻, 清热排脓。用于水肿, 脚气, 小便不利, 湿痹拘挛, 脾虚泄泻, 肺痈, 肠痈; 扁平疣。

供试液制备：取本品1 g,加乙醇20 ml,加热回流30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加醋酸乙酯-甲醇(2:1)的混合溶液1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备：取薏苡仁对照药材5 g,加水50 ml,煮沸30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加乙醇20 ml,同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿-醋酸乙酯-甲酸(10:0.2:0.05)

点样：供试液与对照液分别点样10 μl

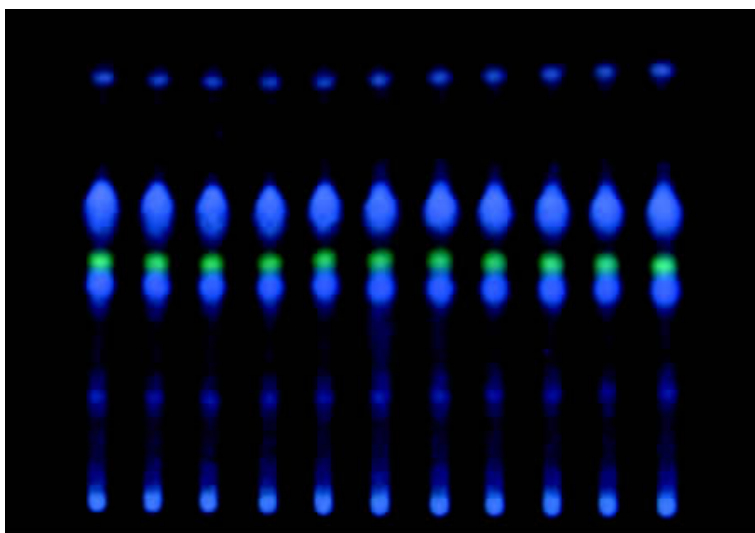
展开方式：展开箱预平衡15分钟,上行展开,展距:8 cm。

显色：喷以10%硫酸乙醇溶液,在105℃加热5~10分钟,置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。



薏苡仁药材



样品:1~10. 薏苡仁配方颗粒  
11. 薏苡仁对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 薄荷配方颗粒

### Bohe Peifangkeli

本品为唇形科植物薄荷 *Mentha haplocalyx* B的干燥地上部分制成的配方颗粒。

【功能与主治】宣散风热,清头目,透疹。用于风热感冒,风温初起,头痛,目赤,喉痹,口疮,风疹,麻疹,胸胁胀闷。



薄荷药材

供试液制备：取本品 1 g, 加水 10 ml 微热使溶解，滤过，滤液用石油醚(60~90 ) 振摇提取 2 次，每次 10 ml, 合并石油醚液，挥干，残渣加石油醚(60~90 ) 1 ml 使溶解，作为供试品溶液；

对照液制备：取薄荷对照药材 2 g, 加石油醚(60~90 ) 10 ml 浸泡 10 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加石油醚(60~90 ) 1 ml 使溶解，作为对照药材溶液；另取薄荷脑对照品，加石油醚(60~90 ) 制成每 1 ml 含 2 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

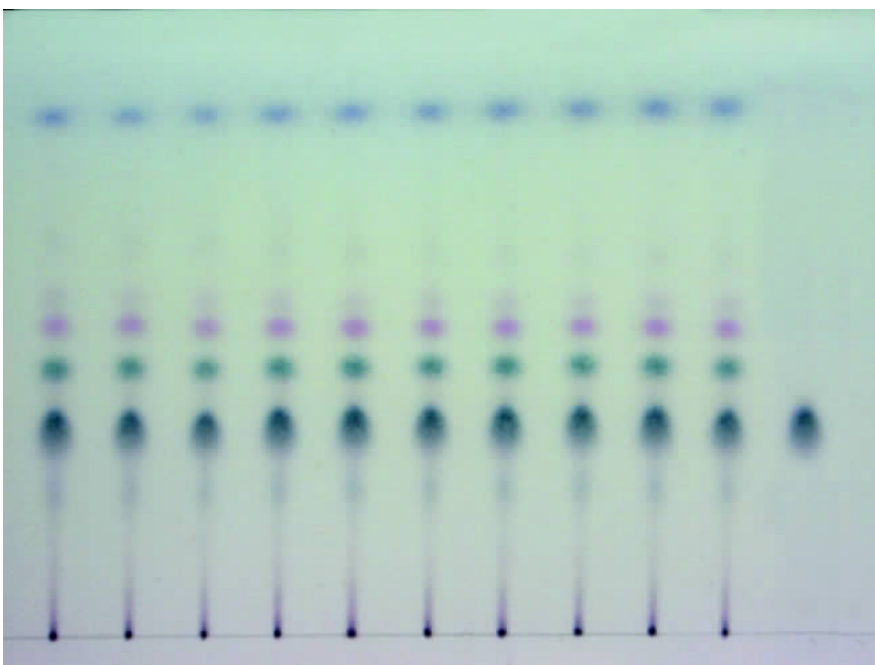
展开剂：苯 - 醋酸乙酯(19 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以香草醛硫酸试液 - 乙醇(2 : 8) 的混合溶液，在 100 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上显相同颜色的斑点。



样品：1~9. 薄荷配方颗粒  
10. 薄荷对照药材  
11. 薄荷脑

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 醋鳖甲配方颗粒

### Cubieja Peifangke li

本品为鳖科动物鳖 *Trionyx sinensis* Wieg. 的背甲经炮制后加工而成的配方颗粒。

【功能与主治】滋阴潜阳，软坚散结，退热除蒸。用于阴虚发热，劳热骨蒸，虚风内动，经闭 瘕瘕，久疟疟母。

供试液制备：取本品 0.5 g 加甲醇 10 ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取鳖甲对照药材 10 g，加水 200 ml，煮沸 2 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

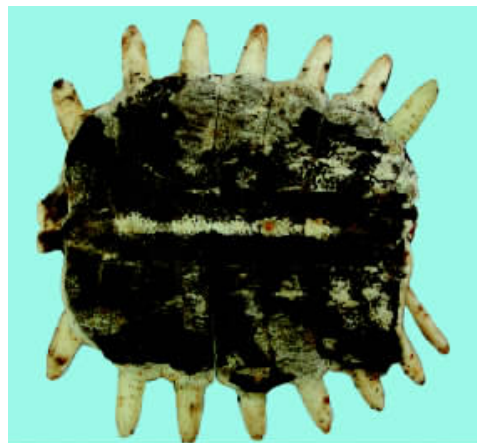
展开剂：正丁醇 - 乙醇 - 冰醋酸 - 水 (4 : 1 : 1 : 2)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 10 分钟，上行展开，展距：8 cm。

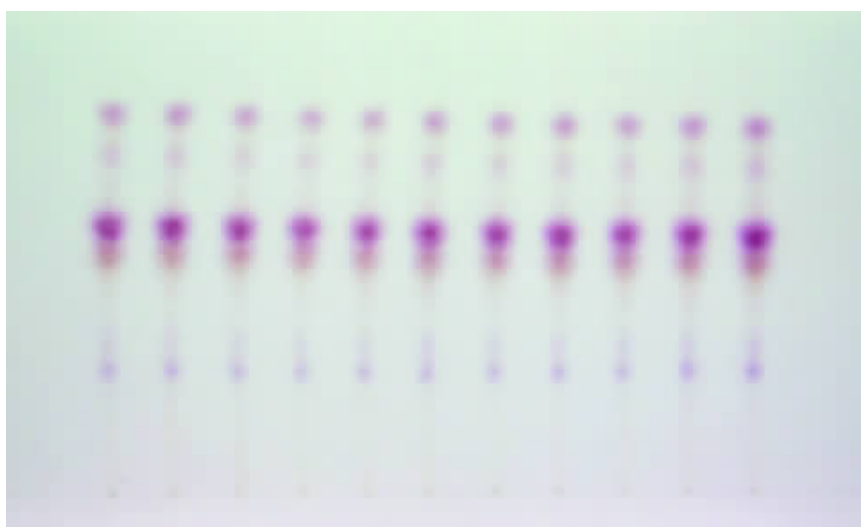
显色：喷以 0.5% 茚三酮乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



鳖甲药材

样品：1~10. 醋鳖甲配方颗粒  
11. 鳖甲对照药材



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 第二章 复方中药配方颗粒薄层色谱图

### 川芎茶调散

### Chuanxiong Chatiao San

处 方 组 成：薄荷、细辛、川芎、荆芥、防风、白芷、羌活、甘草。

处 方 来 源：《太平惠民和剂局方》。

#### 白芷的薄层鉴别

供试液制备：取本品 5 g, 加水 30 ml 加热使溶解，滤过，滤液加乙醚 30 ml 振摇提取，分取乙醚液，挥干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取白芷对照药材 5 g, 加水 50 ml, 煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 30 ml, 放冷，加乙醚 30 ml 振摇提取，同法制成对照药材溶液；另取缺白芷配方颗粒的样品适量，加水 30 ml 加热使溶解，同法制成阴性对照溶液。

薄 层 板：硅胶 G 薄层板。

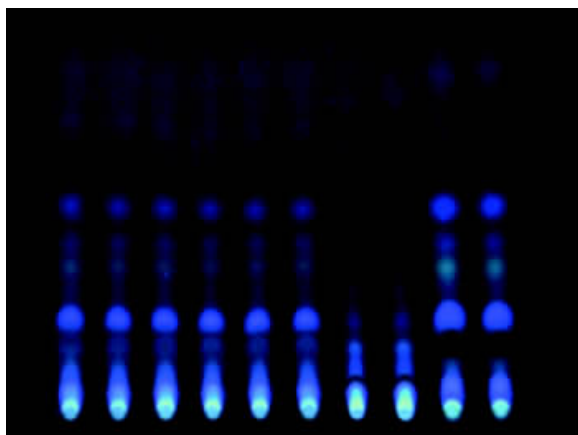
展 开 剂：石油醚(30~60 )-乙醚(3:2)。

点 样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展 开 方 式：展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检 视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色 谱 识 别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

样品：1~6. 川芎茶调散配方颗粒  
7~8. 缺白芷阴性对照  
9~10. 白芷对照药材

## 川芎的薄层鉴别

供试液制备：取本品 4 g, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 超声处理 30 分钟, 滤过, 滤液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3, 用乙醚振摇提取 3 次(20 ml, 15 ml, 15 ml)合并乙醚液, 挥干, 残渣加甲醇 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备：取川芎对照药材 1 g, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 同法制成对照药材溶液; 另取阿魏酸对照品, 加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液, 作为对照品溶液; 再取缺川芎配方颗粒的样品适量, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸(4 : 1 : 0.1)

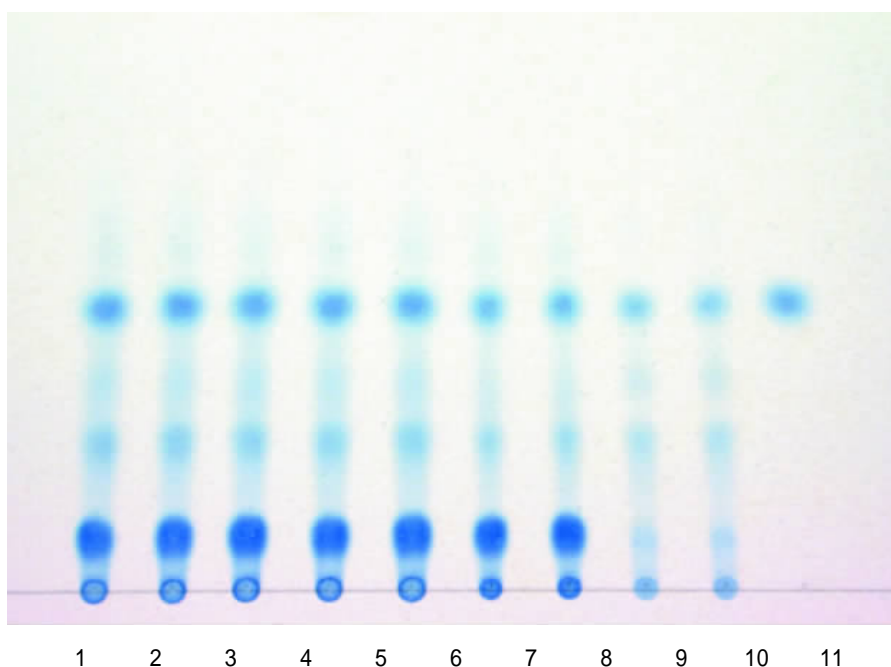
点样：供试液与对照液分别点样 3  $\mu$ l

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟, 上行展开, 展距: 8 cm

显色：喷以新配制的 1% 三氯化铁和 1% 铁氰化钾(1 : 1) 的混合溶液, 置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中, 在与对照药材及对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

样品：1~6. 川芎茶调散配方颗粒  
7~8. 缺川芎阴性对照  
9~10. 川芎对照药材  
11. 阿魏酸



## 羌活的薄层鉴别

供试液制备：取本品 3 g, 加水 30 ml 加热使溶解，滤过，滤液加乙醚 30 ml 振摇提取，分取乙醚液，挥干乙醚，残渣加醋酸乙酯 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取羌活对照药材 5 g, 加水 100 ml, 煮沸 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 30 ml, 放冷，加乙醚 30 ml 振摇提取，同法制成对照药材溶液；另取缺羌活配方颗粒的样品适量，加水 30 ml 加热使溶解，同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

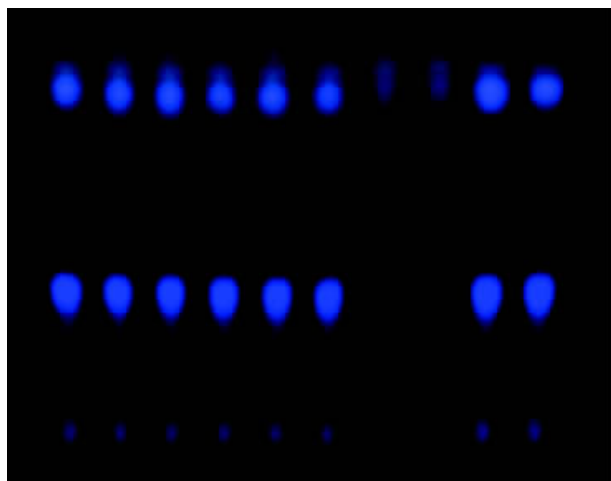
展开剂：石油醚(30~60℃)-乙醚(3:2)。

点样：供试液与对照液分别点样 10 μl。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

样品：1~6. 川芎茶调散配方颗粒

7~8. 缺羌活阴性对照

9~10. 羌活对照药材

左金丸

Zuojin Wan

处方组成：黄连、吴茱萸。

处方来源：《丹溪心法》。

## 黄连的薄层鉴别

供试液制备：取本品0.1 g 加甲醇10 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取黄连对照药材50 mg，加甲醇10 ml，同法制成对照药材溶液；另取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1 ml含0.5 mg的溶液，作为对照品溶液；再取缺黄连配方颗粒的样品适量，加甲醇10 ml，同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲醇 - 异丙醇 - 浓氨试液（6  
3 1.5 1.5 0.5）。

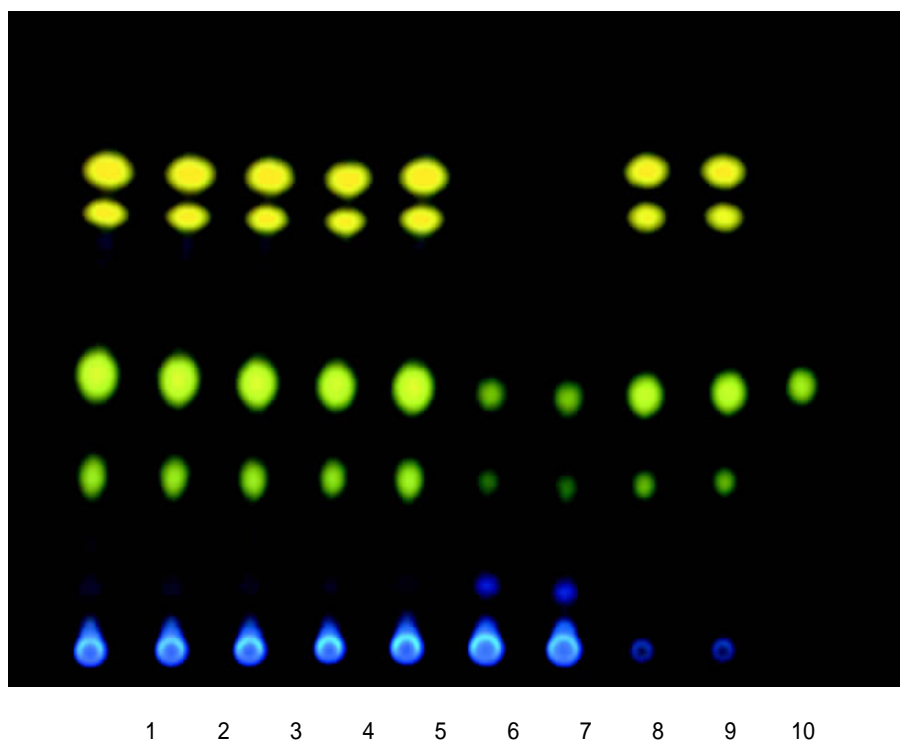
点样：供试液与对照液分别点样1  $\mu$ l。

展开方式：置氨蒸气饱和的层析缸内预饱和60分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯（365 nm）下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

样品：1~5. 左金丸配方颗粒  
6~7. 缺黄连阴性对照  
8~9. 黄连对照药材  
10. 盐酸小檗碱



## 吴茱萸的薄层鉴别

供试液制备：取本品 1 g, 加少量浓氨试液使之湿润，再加氯仿 30 ml, 加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取吴茱萸对照药材 3 g, 加水 50 ml, 煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加少量氨水使之湿润，再加氯仿 30 ml, 同法制成对照药材溶液；另取缺吴茱萸配方颗粒的样品适量，加少量浓氨试液使之湿润，再加氯仿 30 ml, 同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

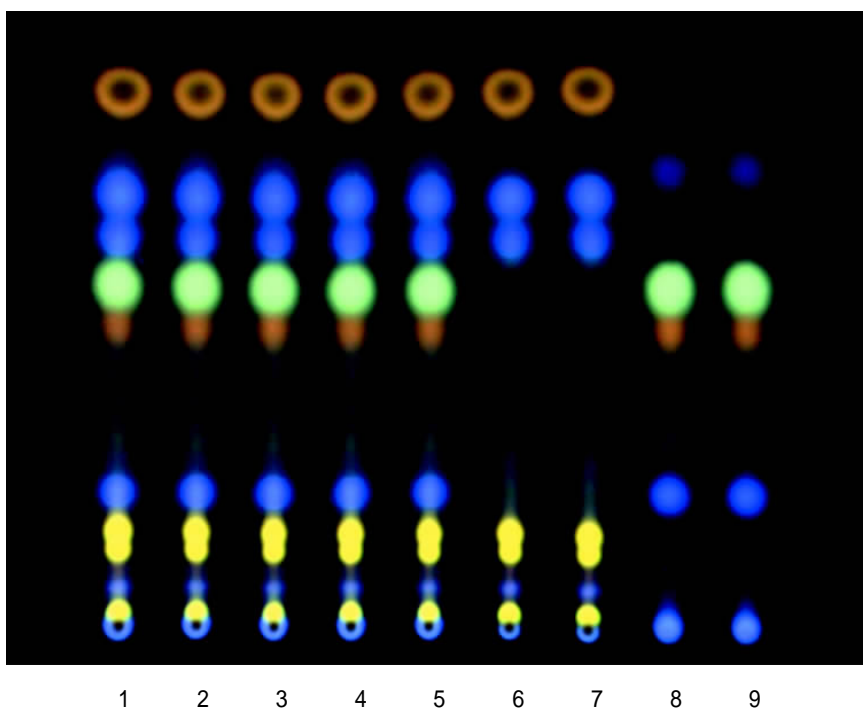
展开剂：石油醚（60~90℃）- 氯仿 - 甲醇 - 浓氨试液（6:20:0.5:0.1）

点样：供试液与对照液分别点样 5 μL

展开方式：展开箱用氨蒸气预饱和 30 分钟，上行展开，展距：8 cm

检视：置紫外光灯（365 nm）下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~5. 左金丸配方颗粒  
6~7. 缺吴茱萸阴性对照  
8~9. 吴茱萸对照药材

## 四物汤

### Siwu Tang

处方组成：炒当归、白芍、川芎、熟地。

处方来源：《太平惠民和剂局方》。

#### 白芍的薄层鉴别

供试液制备：取本品0.5 g加乙醇20 ml，振摇5分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取白芍对照药材0.5 g同法制成对照药材溶液；另取芍药苷对照品，加乙醇制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液；再取缺白芍配方颗粒的样品适量，加乙醇20 ml，同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸(40:5:10:0.2)。

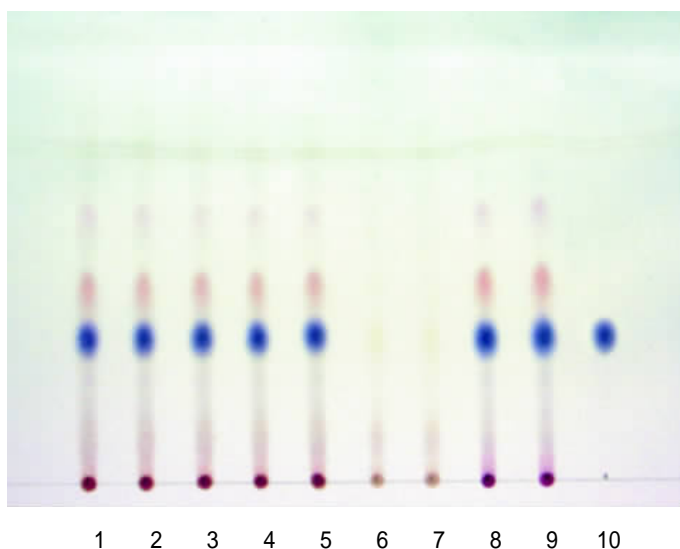
点样：供试液与对照液分别点样5 μl。

展开方式：展开箱预平衡15分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以5%香草醛硫酸溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

样品：1~5. 四物汤配方颗粒  
6~7. 缺白芍阴性对照  
8~9. 白芍对照药材  
10. 芍药苷



## 川芎的薄层鉴别

供试液制备：取本品 4 g, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 超声处理 30 分钟, 滤过, 滤液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3, 用乙醚振摇提取 3 次(20 ml, 15 ml, 15 ml)合并乙醚液, 挥干, 残渣加甲醇 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备：取川芎对照药材 1 g, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 同法制成对照药材溶液; 另取阿魏酸对照品 加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液, 作为对照品溶液; 再取缺川芎配方颗粒的样品适量, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸(4 : 1 : 0.1)

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 15 分钟, 上行展开, 展距: 8 cm

显色：喷以新配制的 1% 三氯化铁和 1% 铁氰化钾(1 : 1) 的混合溶液, 置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中, 在与对照药材及对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

## 当归的薄层鉴别

供试液制备：取本品 4 g, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 超声处理 30 分钟, 滤过, 滤液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3, 用乙醚振摇提取 3 次(20 ml, 15 ml, 15 ml)合并乙醚液, 挥干, 残渣加甲醇 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备：取当归对照药材 1 g, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 同法制成对照药材溶液; 另取阿魏酸对照品 加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液, 作为对照品溶液; 再取缺当归配方颗粒的样品适量, 加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml, 同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸(4 : 1 : 0.1)

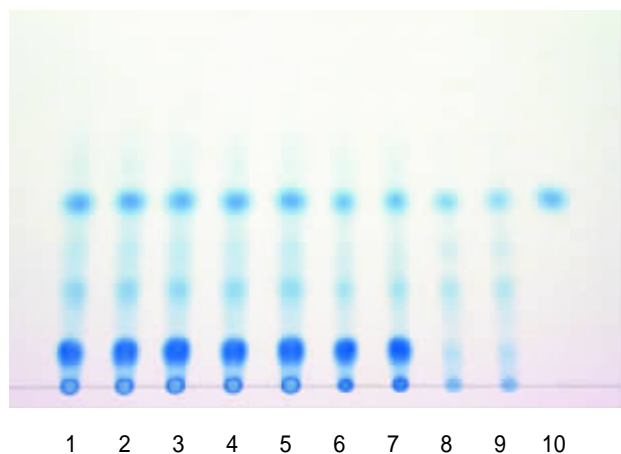
点 样： 供试液与对照液分别点样 3  $\mu$ l

展 开 方 式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距： 8 cm

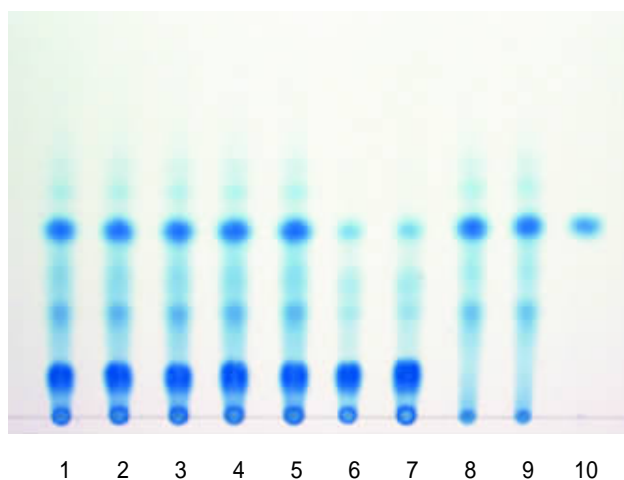
显 色： 喷以新配制的 1% 三氯化铁和 1% 铁氰化钾(1:1) 的混合溶液，置日光下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

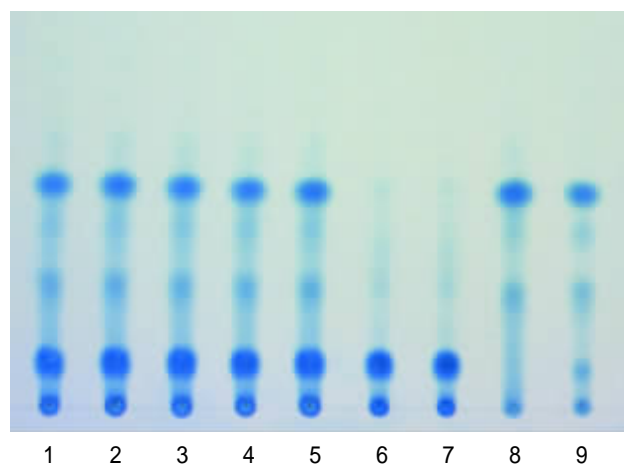
样品：1~5. 四物汤配方颗粒  
6~7. 缺川芎阴性对照  
8~9. 川芎对照药材  
10. 阿魏酸



样品：1~5. 四物汤配方颗粒  
6~7. 缺当归阴性对照  
8~9. 当归对照药材  
10. 阿魏酸



样品：1~5. 四物汤配方颗粒  
6~7. 缺当归、川芎阴性对照  
8. 当归对照药材  
9. 川芎对照药材



# 白头翁汤

## Baitouweng Tang

处方组成：白头翁、黄连、黄柏、秦皮。

处方来源：《伤寒论》。

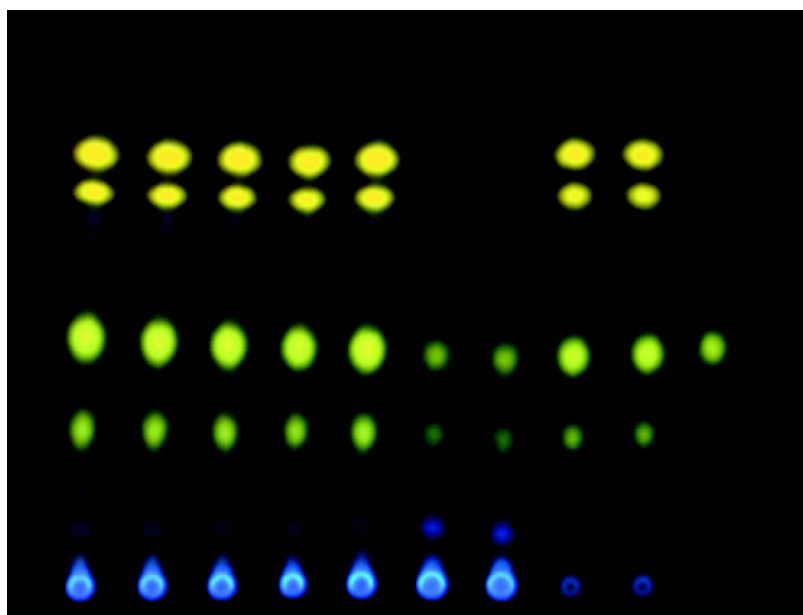
### 黄连的薄层鉴别

供试液制备：取本品0.5 g 加甲醇10 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取黄连对照药材50 mg，加甲醇10 ml，同法制成对照药材溶液；另取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1 ml含0.5 mg的溶液，作为对照品溶液；再取缺黄连配方颗粒的样品适量，加甲醇10 ml，同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶G薄层板。

展开剂：苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6  
3 1.5 1.5 0.5)。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

样品：1~5. 白头翁汤配方颗粒  
6~7. 缺黄连阴性对照  
8~9. 黄连对照药材  
10. 盐酸小檗碱

点 样： 供试液与对照液分别点样 1  $\mu$ l

展 开 方 式： 置氨蒸气饱和的展开箱内预饱和 60 分钟，上行展开，展距： 8 cm

检 视： 置紫外光灯 ( 365 nm ) 下检视。

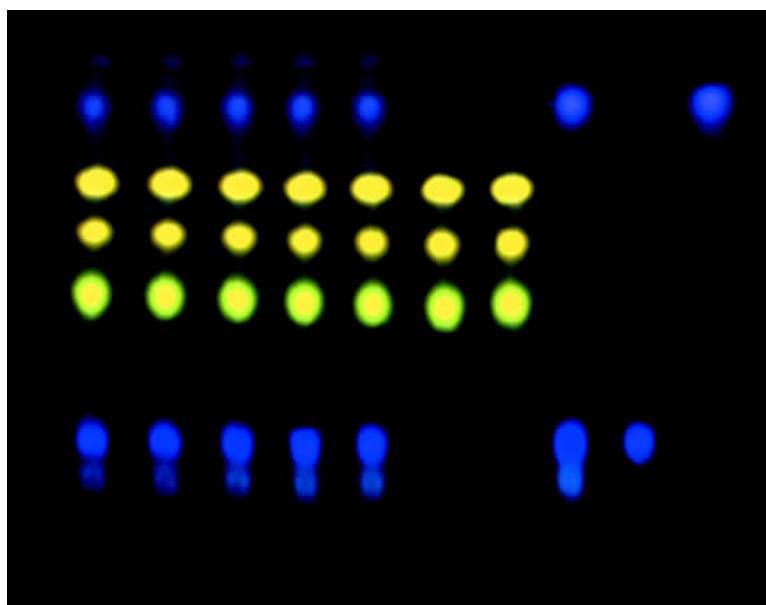
色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

### 秦皮的薄层鉴别

供试液制备： 取本品 0.5 g 加乙醇 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取秦皮对照药材 5 g，加水 50 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 20 ml，同法制成对照药材溶液；另取秦皮甲素与秦皮乙素对照品，分别加乙醇制成每 1 ml 含 5 mg 的溶液，作为对照品溶液；再取缺秦皮配方颗粒的样品适量，加乙醇 20 ml，同法制成阴性对照溶液。

样品：1~5. 白头翁汤配方颗粒  
 6~7. 缺秦皮阴性对照  
 8. 秦皮对照药材  
 9. 秦皮甲素  
 10. 秦皮乙素



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

薄层板：硅胶G薄层板。  
展开剂：甲苯-醋酸乙酯-甲酸-乙醇(3:4:1:2)。  
点样：供试液与对照液分别点样2 $\mu$ l。  
展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8cm。  
检视：置紫外光灯(365nm)下检视。  
色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

---

## 金铃子散

### Jinlingzi San

处方组成：川楝子、延胡索。

处方来源：《素问病机气宜保命集》。

#### 延胡索的薄层鉴别

供试液制备：取本品1g，加甲醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水10ml溶解，加浓氨试液调至碱性，用乙醚提取3次，每次10ml，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备：取延胡索对照药材5g，加水50ml，煮沸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇20ml，同法制成对照药材溶液；另取延胡索乙素对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液；再取缺延胡索配方颗粒的样品适量，加甲醇20ml，同法制成阴性对照溶液。

薄层板：用1%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板。

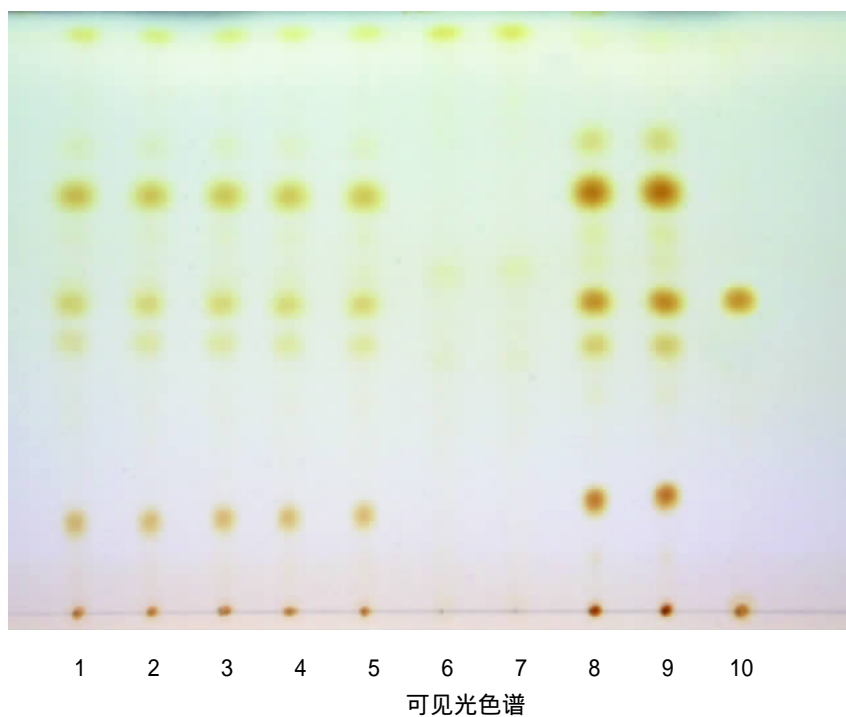
展开剂：乙醚-环己烷-甲醇(5:3:0.5)。

点样：供试液与对照液分别点样5 $\mu$ l。

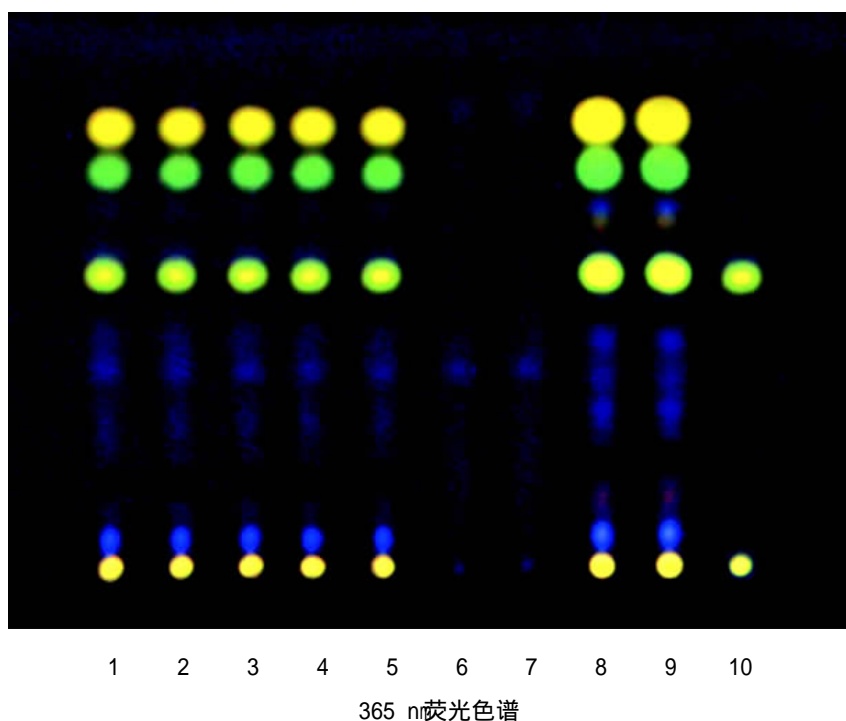
展开方式：展开箱预平衡30分钟，上行展开，展距：8cm。

显色：碘蒸气熏至斑点显色清晰，置日光下检视；在空气中挥尽薄层板上吸附的碘后，置紫外光灯(365nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~5. 金铃子散配方颗粒  
6~7. 缺延胡索阴性对照  
8~9. 延胡索对照药材  
10. 延胡索乙素



### 川楝子的薄层鉴别

供试液制备：取本品3 g,加乙醚30 ml,加热回流1小时,滤过,滤液挥干,残渣加乙醚1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备：取川楝子对照药材 10 g，加水 100 ml，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醚 30 ml，同法制成对照药材溶液；另取缺川楝子配方颗粒的样品适量，加乙醚 30 ml，同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

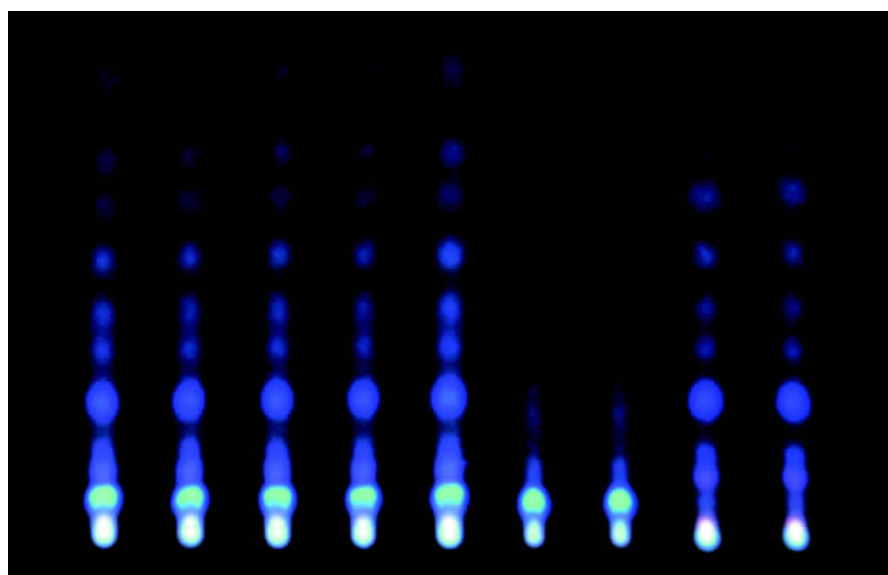
展开剂：苯 - 丙酮(9 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 10  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯(365 nm)下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~5. 金铃子散配方颗粒  
6~7. 缺川楝子阴性对照  
8~9. 川楝子对照药材

1 2 3 4 5 6 7 8 9

## 清胃散

Qingwei San

处方组成：生地黄、当归、牡丹皮、黄连。

处方来源：《兰室秘藏》。

### 当归的薄层鉴别

供试液制备：取本品 4 g，加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液用稀盐酸调节 pH 值至

2~3,用乙醚振摇提取3次(20 ml,15 ml,15 ml),合并乙醚液,挥干,残渣加甲醇1 ml使溶解,作为供试品溶液。

对照液制备:取当归对照药材1 g,加1%碳酸氢钠溶液50 ml,同法制成对照药材溶液;另取阿魏酸对照品,加甲醇制成每1 ml含1 mg的溶液,作为对照品溶液;再取缺当归配方颗粒的样品适量,加1%碳酸氢钠溶液50 ml,同法制成阴性对照溶液。

薄层板:硅胶G薄层板。

展开剂:苯-醋酸乙酯-甲酸(4:1:0.1)

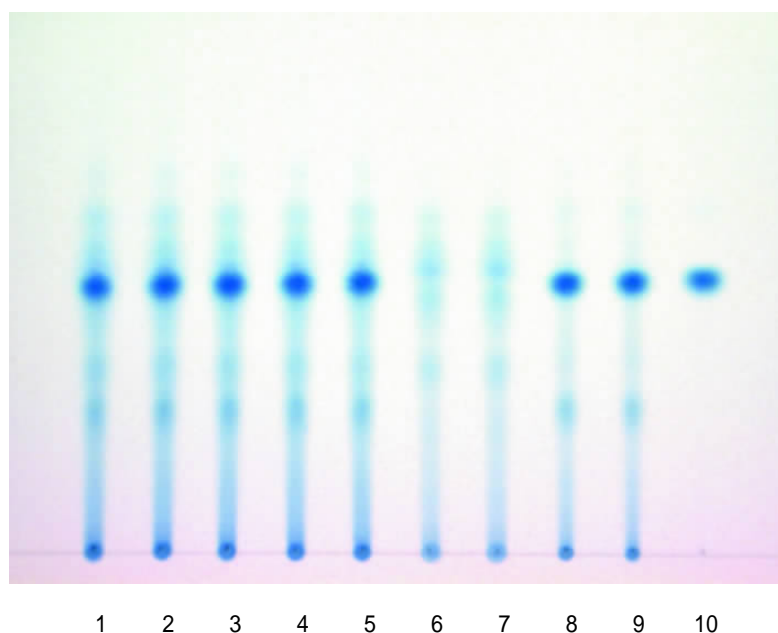
点样:供试液与对照液分别点样3 μl

展开方式:展开箱预平衡15分钟,上行展开,展距:8 cm

显色:喷以新配制的1%三氯化铁和1%铁氰化钾(1:1)的混合溶液,置日光下检视。

色谱识别:供试品色谱中,在与对照药材及对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

样品:1~5. 清胃散配方颗粒  
6~7. 缺当归阴性对照  
8~9. 当归对照药材  
10. 阿魏酸



## 黄连的薄层鉴别

供试液制备:取本品0.5 g加甲醇10 ml,超声处理30分钟,滤过,滤液作为供试品溶液。

对照液制备：取黄连对照药材 50 mg，加甲醇 10 ml，同法制成对照药材溶液；另取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液；再取缺黄连配方颗粒的样品适量，加甲醇 10 ml，同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

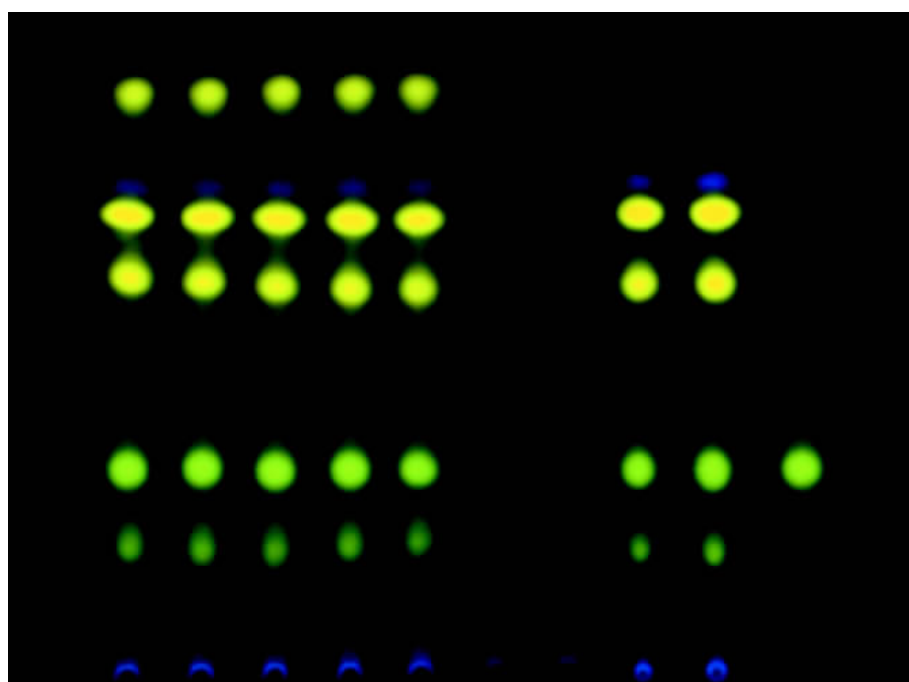
展开剂：苯 - 醋酸乙酯 - 甲醇 - 异丙醇 - 浓氨试液 (6  
3 1.5 1.5 0.5)。

点样：供试液与对照液分别点样 1  $\mu$ l。

展开方式：置氨气饱和的展开箱内预饱和 60 分钟，上行展开，展距：8 cm。

检视：置紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1~5. 清胃散配方颗粒  
6~7. 缺黄连阴性对照  
8~9. 黄连对照药材  
10. 盐酸小檗碱

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

### 牡丹皮的薄层鉴别

供试液制备：取本品 5 g，加乙醚 10 ml，密塞，振摇 10 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加丙酮 2 ml 使溶解，作

为供试品溶液。

对照液制备：取牡丹皮对照药材 0.5 g 同法制成对照药材溶液；另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每 1 ml 含 2 mg 的溶液，作为对照品溶液；再取缺牡丹皮配方颗粒的样品适量，加乙醚 10 ml，同法制成阴性对照溶液。

薄层板：硅胶 G 薄层板。

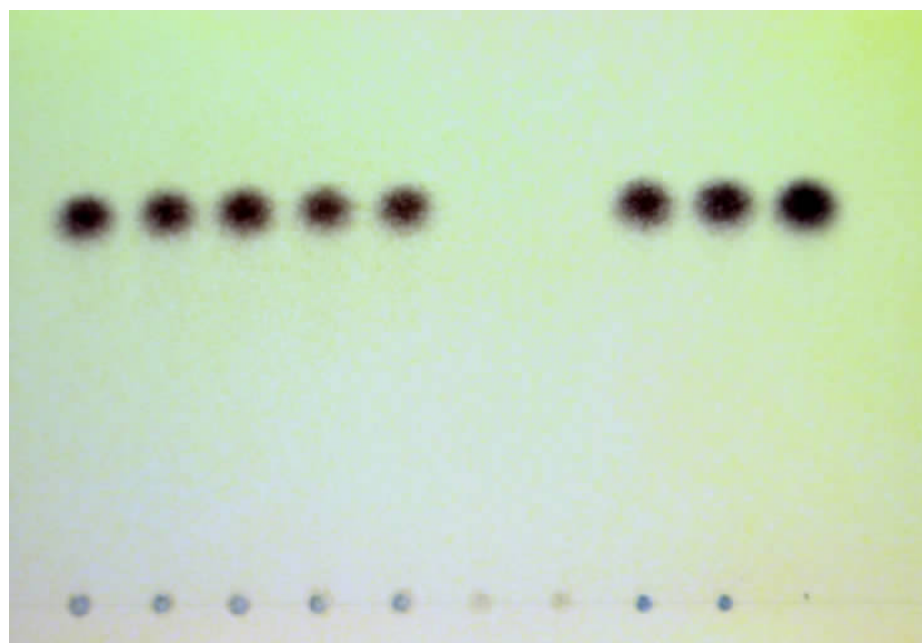
展开剂：环己烷 - 醋酸乙酯 (3 : 1)。

点样：供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展开方式：展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色：喷以盐酸酸性 5% 三氯化铁乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别：供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1~5. 清胃散配方颗粒  
6~7. 缺牡丹皮阴性对照  
8~9. 牡丹皮对照药材  
10. 丹皮酚

## 第三章 中药配方颗粒综合图谱

### 含芍药苷的中药配方颗粒薄层色谱图

(白芍配方颗粒、炒白芍配方颗粒、赤芍配方颗粒、牡丹皮配方颗粒)

供试液制备： 分别取上述样品各 0.1 g 加乙醇 10 ml，振摇 5 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取芍药苷对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄层板： 硅胶 G 薄层板。

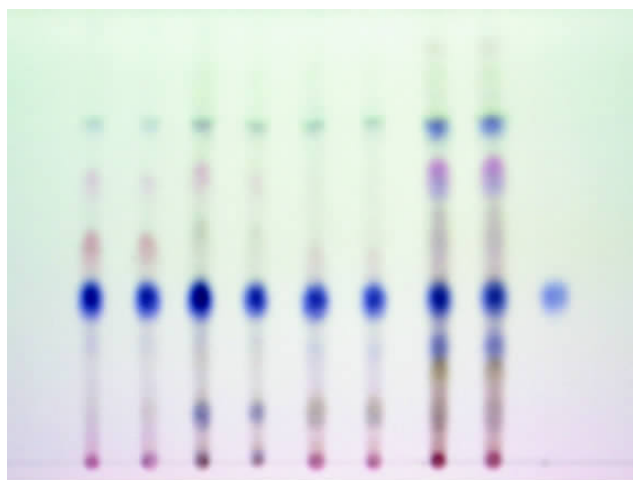
展开剂： 氯仿 - 醋酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸(40 : 5 : 10 : 0.2)。

点样： 供试液点样 5  $\mu$ l，对照液点样 10  $\mu$ l。

展开方式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显色： 喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。

色谱识别： 供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。



样品：1. 2白芍配方颗粒  
3. 4炒白芍配方颗粒  
5. 6赤芍配方颗粒  
7. 8牡丹皮配方颗粒  
9. 芍药苷

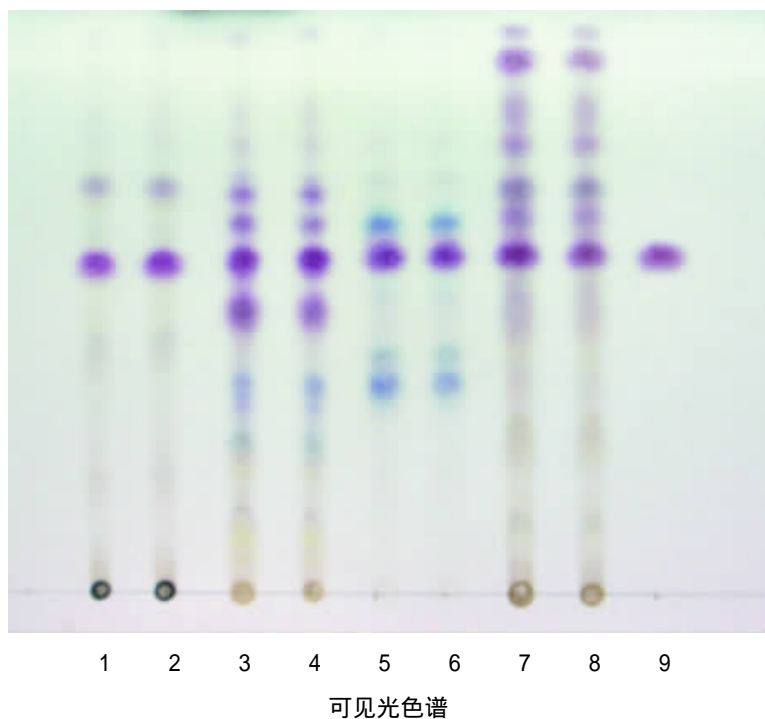
### 含齐墩果酸的中药配方颗粒薄层色谱图

(白花蛇舌草配方颗粒、酒女贞子配方颗粒、大枣配方颗粒、槲寄生配方颗粒)

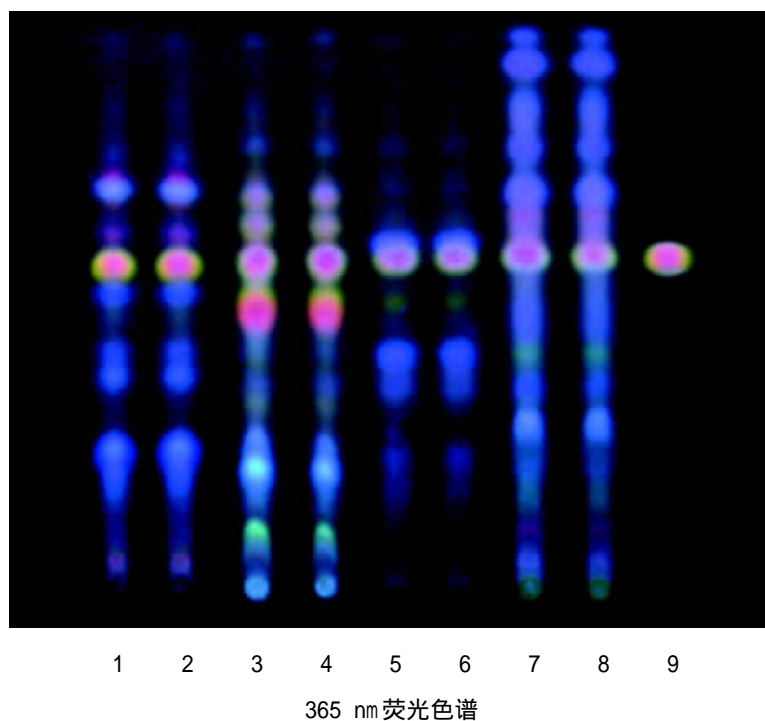
供试液制备： 分别取上述样品各 1 g, 加甲醇 20 ml, 加热回流 1 小时, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加无水乙醇 - 氯仿 (3 : 2) 的混合溶液 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。

对照液制备： 取齐墩果酸对照品, 加无水乙醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液, 作为对照品溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。



- 样品：1. 2白花蛇舌草配方颗粒  
3. 4酒女贞子配方颗粒  
5. 6大枣配方颗粒  
7. 8槲寄生配方颗粒  
9. 齐墩果酸



展 开 剂： 甲苯 - 醋酸乙酯 - 冰醋酸 (12 : 4 : 0.5)。

点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l。

展 开 方 式： 展开箱预平衡 30 分钟，上行展开，展距：8 cm。

显 色： 喷以 10% 硫酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰，分别置日光及紫外光灯 (365 nm) 下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

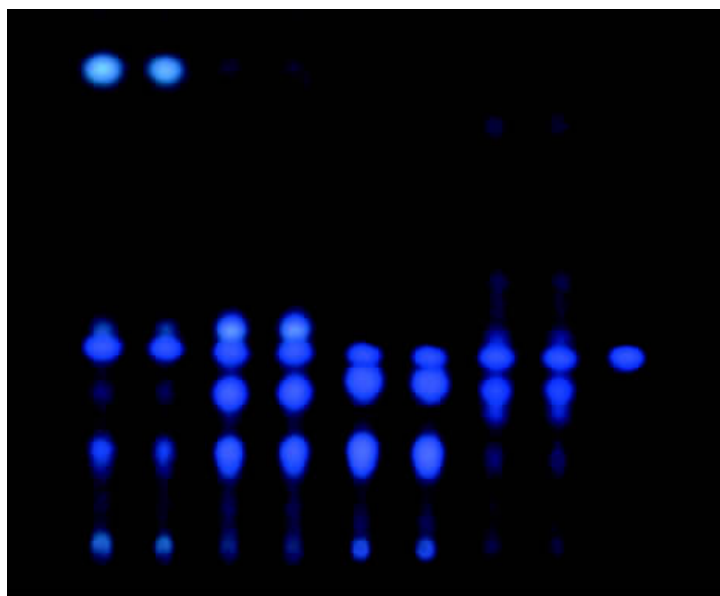
## 含阿魏酸的中药配方颗粒薄层色谱图

(当归配方颗粒、川芎配方颗粒、升麻配方颗粒、藁本配方颗粒)

供试液制备： 分别取上述样品各 1 g，加 1% 碳酸氢钠溶液 50 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3，用乙醚振摇提取 3 次 (20 ml, 15 ml, 15 ml)，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取阿魏酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。



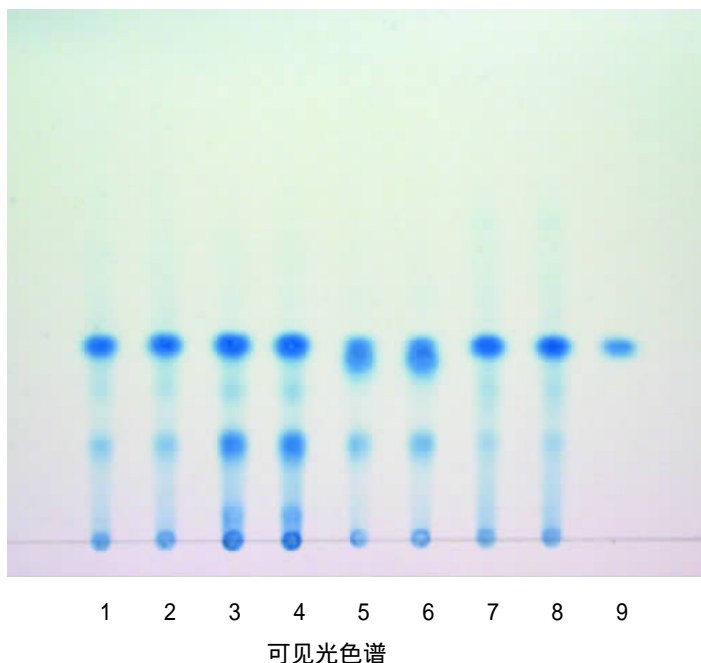
样品：1. 2当归配方颗粒  
3. 4川芎配方颗粒  
5. 6升麻配方颗粒  
7. 8藁本配方颗粒  
9. 阿魏酸

1 2 3 4 5 6 7 8 9

365 nm 荧光色谱

展 开 剂： 苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸(4 : 1 : 0.1)  
点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l  
展 开 方 式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距： 8 cm  
显 色： 先置紫外光灯(365 nm)下检视，再喷以新配制的 1% 三氯化铁和 1% 铁氰化钾(1 : 1)的混合溶液，置日光下检视。  
色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，  
显相同颜色的斑点。

样品：1. 2当归配方颗粒  
3. 4川芎配方颗粒  
5. 6升麻配方颗粒  
7. 8藁本配方颗粒  
9. 阿魏酸



## 含柚皮苷的中药配方颗粒薄层色谱图

(化橘红配方颗粒、陈皮配方颗粒、盐橘核配方颗粒、麸炒枳实配方颗粒、麸炒枳壳配方颗粒、醋青皮配方颗粒)

供试液制备： 分别取上述样品各 0.5 g 加甲醇 10 ml，超声处理 20 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

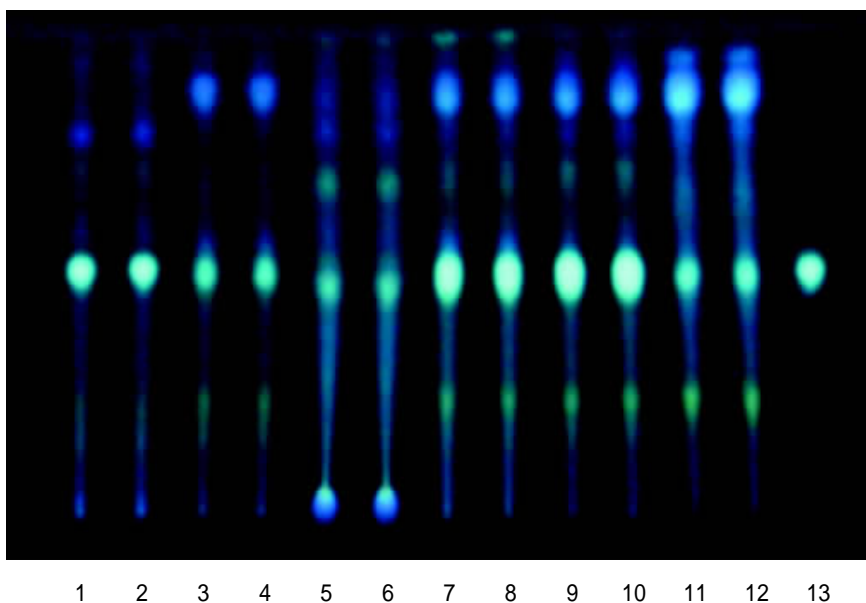
对照液制备： 取柚皮苷对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。

薄 层 板： 硅胶 G 薄层板。

展 开 剂： 醋酸乙酯 - 甲酸 - 水 (10 : 2 : 3) 的上层溶液。

点 样： 供试液与对照液分别点样 5  $\mu$ l

展开方式： 展开箱预平衡 15 分钟，上行展开，展距： 8 cm  
显 色： 喷以 10% 三氯化铝乙醇溶液，在 105 加热 3~5 分钟，置紫外光灯（365 nm）下检视。  
色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。



样品：1. 2化橘红配方颗粒  
3. 4陈皮配方颗粒  
5. 6盐橘核配方颗粒  
7. 8麸炒枳实配方颗粒  
9. 10麸炒枳壳配方颗粒  
11. 12醋青皮配方颗粒  
13. 柚皮苷

## 含橙皮苷的中药配方颗粒薄层色谱图

（化橘红配方颗粒、盐橘核配方颗粒、麸炒枳壳配方颗粒、麸炒枳实配方颗粒、醋青皮配方颗粒、陈皮配方颗粒）

供试液制备： 分别取上述样品各 0.5 g 加甲醇 10 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。

对照液制备： 取橙皮苷对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。

薄 层 板： 用 0.5% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板。

展 开 剂： S - 1 醋酸乙酯 - 甲醇 - 水(100 17 13)；  
S - 2 甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸 - 水(20 10 1 1)的上层溶液。

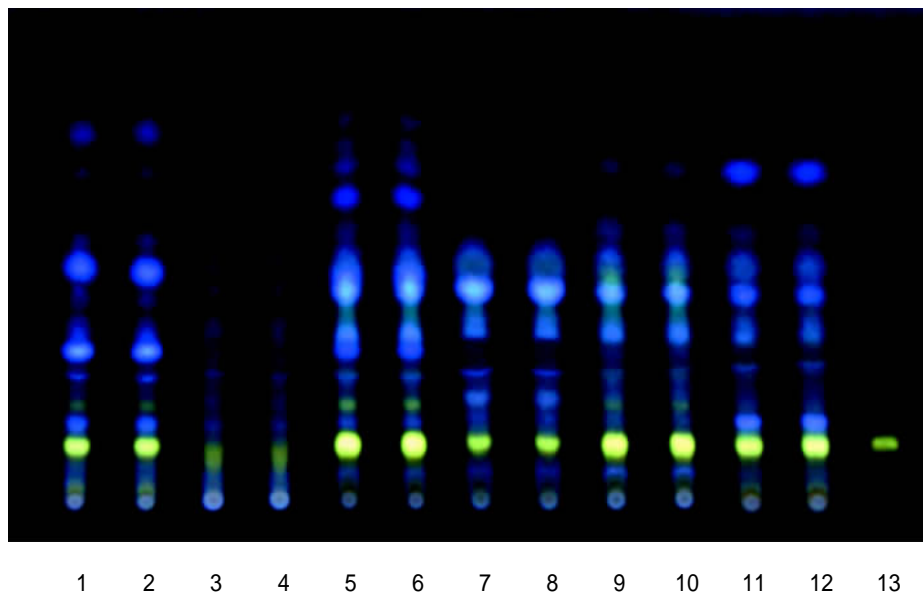
点 样： 供试液分别点样 2~5  $\mu\text{l}$ ，对照液点样 2  $\mu\text{l}$ 。

展 开 方 式： 展开箱预平衡30分钟，上行展开，展开二次，第一次展距约 3 cm，第二次展距约 8 cm。

显 色： 喷以三氯化铝试液，热风吹干，置紫外光灯 (365 nm)下检视。

色 谱 识 别： 供试品色谱中，在与对照品色谱相对应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

- 样品：1. 2化橘红配方颗粒  
3. 4盐橘核配方颗粒  
5. 6麸炒枳壳配方颗粒  
7. 8麸炒枳实配方颗粒  
9. 10醋青皮配方颗粒  
11. 12陈皮配方颗粒  
13. 橙皮苷



# 试 液

二硝基苯肼乙醇试液 取2,4-二硝基苯肼1 g,加乙醇1000 ml使溶解,再缓缓加入盐酸10 ml,摇匀,即得。

三氯化铝试液 取三氯化铝1g,加乙醇使溶解成100 ml,即得。

吡啶试液 取 $\alpha$ , $\gamma$ -吡啶0.1 g加丙酮10 ml溶解后,加冰醋酸1 ml,摇匀,即得。

茛三酮试液 取茛三酮2 g,加乙醇使溶解成100 ml,即得。

香草醛硫酸试液 取香草醛0.2 g加硫酸10 ml使溶解,即得。

重氮对硝基苯胺试液 取对硝基苯胺0.35 g加盐酸5 ml使溶解,再加水稀释至50 ml,分取10 ml,加亚硝酸钠溶液(1:14)10 ml,再加1%碳酸钠溶液20 ml(均临用时混合),摇匀,即得。

浓氨试液 取用“浓氨溶液”。

$\alpha$ -萘酚试液 取15%的 $\alpha$ -萘酚乙醇溶液10.5 ml,缓缓加硫酸6.5 ml,混匀后再加乙醇40.5 ml及水4 ml,混匀,即得。

稀乙醇 取乙醇529 ml,加水稀释至1000 ml,即得。本液在20℃时含 $C_2H_5OH$ 应为49.5%~50.5%(ml/ml)。

稀盐酸 取盐酸234 ml,加水稀释至1000 ml,即得。本液含HCl应为9.5%~10.5%。

碘化铋钾试液 取碱式硝酸铋0.85 g加冰醋酸10 ml与水40 ml溶解后,加碘化钾溶液(4:10)20 ml,摇匀,即得。

稀碘化铋钾试液 取碱式硝酸铋0.85 g加冰醋酸10 ml与水40 ml溶解后,分取5 ml,加碘化钾溶液(4:10)5 ml,再加冰醋酸20 ml,用水稀释至100 ml,即得。

# 中文索引

## [二画]

九香虫(炒)..... 4

## [三画]

三七粉..... 5  
干姜..... 6  
大黄(熟)..... 7  
大蓟..... 9  
山豆根..... 10  
山楂..... 11  
川芎..... 12  
川芎茶调散..... 164  
川楝子(炒)..... 13  
广藿香..... 14  
女贞子(酒)..... 15  
小蓟..... 16  
马齿苋..... 17  
马兜铃(蜜)..... 19

## [四画]

王不留行(炒)..... 20  
天冬..... 21  
天花粉..... 22  
天麻..... 23  
木蝴蝶..... 24  
五味子(醋)..... 25  
五倍子..... 26  
太子参..... 27  
牛蒡子(炒)..... 28  
化橘红..... 29

丹参..... 30  
乌梢蛇..... 31  
火麻仁..... 32  
巴戟天..... 33  
水蛭(烫)..... 34

## [五画]

玉竹..... 35  
甘草..... 36  
石韦..... 37  
石斛..... 39  
石榴皮..... 40  
龙胆..... 41  
北沙参..... 42  
四物汤..... 169  
仙茅..... 43  
白及粉..... 44  
白术..... 45  
白头翁汤..... 172  
白芍..... 46  
白芷..... 48  
白花蛇舌草..... 49  
白扁豆(炒)..... 50  
瓜蒌..... 51  
玄参..... 51  
半枝莲..... 52

## [六画]

地耳草..... 53  
地榆炭..... 54

百合.....	55
当归.....	56
肉桂.....	58
竹茹(姜).....	59
延胡索(醋).....	60
决明子(炒).....	62
防己.....	63

[七画]

麦冬.....	64
麦芽(炒).....	65
远志(制).....	66
赤小豆.....	67
赤芍.....	68
苍术(麸炒).....	69
苍耳子.....	70
苏木.....	71
两面针.....	72
左金丸.....	166
连翘.....	73
吴茱萸(制).....	74
牡丹皮.....	75
何首乌(制).....	76
佛手.....	77
皂角刺.....	78
乳香.....	79
辛夷.....	80
羌活.....	81
沉香.....	82
没药.....	83
补骨脂(盐).....	84
陈皮.....	85

鸡骨草.....	86
----------	----

[八画]

青皮(醋).....	87
青蒿.....	89
青黛粉.....	90
苦参.....	91
板蓝根.....	92
刺五加.....	93
虎杖.....	93
知母.....	95
金铃子散.....	174
金银花.....	96
泽泻.....	97
降香.....	98

[九画]

茜草.....	99
茵陈.....	100
枳壳(麸炒).....	101
枳实(麸炒).....	102
栀子(焦).....	104
枸杞子.....	105
厚朴(姜).....	106
牵牛子.....	107
骨碎补.....	108
钩藤.....	109
香橼.....	110
重楼.....	111
独活.....	112
前胡.....	112

## [十画]

秦艽.....	113
秦皮.....	114
桔梗.....	115
莱菔子(炒).....	117
莪术.....	118
夏枯草.....	118
党参.....	120
射干.....	121
高良姜.....	122
粉萆薢.....	123
益母草.....	124
拳参.....	125
浙贝母.....	126
酒萸肉.....	127
海风藤.....	128
海金沙.....	129
桑叶.....	130
桑白皮(蜜).....	131
桑枝.....	132

## [十一画]

黄芩.....	133
黄芪.....	134
黄连.....	135
黄柏.....	136
黄精(酒).....	138
菊花.....	139
蛇床子.....	140
猪苓.....	141
旋覆花.....	142
清胃散.....	176
淫羊藿.....	143

淡豆豉.....	144
密蒙花.....	145

## [十二画]

葛根.....	146
紫花地丁.....	147
紫苏子(炒).....	148
紫金牛.....	149
紫河车.....	150
紫菀(炙).....	151
锁阳.....	151

## [十三画]

蒲公英.....	153
槐花(炒).....	154
蜈蚣.....	154

## [十四画]

豨莶草.....	155
漏芦.....	156

## [十五画]

墨旱莲.....	157
熟地黄.....	158

## [十六画]

薤白.....	159
薏苡仁.....	160
薄荷.....	161

## [十九画]

鳖甲(醋).....	163
------------	-----

# 汉语拼音索引

Baibiandou( chao) 白扁豆 (炒).....	50	Dangshen 党参.....	120
Baihe 百合.....	55	Danshen 丹参.....	30
Baihuashesheca 白花蛇舌草.....	49	Di 'ercaod 地耳草.....	53
Baijife 白及粉.....	44	Diyutan 地榆炭.....	54
Baishao 白芍.....	46	Duhuo 独活.....	112
Bai touwengtan 白头翁汤.....	172	Ezhu 莪术.....	118
Baizh 白芷.....	48	Fangj 防己.....	63
Baizhu 白术.....	45	Fenbixi 粉萆薢.....	123
Bajitia 巴戟天.....	33	Foshou 佛手.....	77
Banlangen 板蓝根.....	92	Gancao 甘草.....	36
Banzhilia 半枝莲.....	52	Ganjiang 干姜.....	6
Beishashen 北沙参.....	42	Gaoliangjian 高良姜.....	122
Biejia( cu) 鳖甲 (醋).....	163	Gegen 葛根.....	146
Bohe 薄荷.....	161	Gouqizi 枸杞子.....	105
Buguzhi( yan) 补骨脂 (盐).....	84	Gouteng 钩藤.....	109
Cang 'erz 苍耳子.....	70	Gualou 瓜蒌.....	51
Cangzhu( fuchao) 苍术 (麸炒).....	69	Guanghuoxiang 广藿香.....	14
Chenpi 陈皮.....	85	Gusuibu 骨碎补.....	108
Chenxiang 沉香.....	82	Hai fengten 海风藤.....	128
Chishao 赤芍.....	68	Hai jinsh 海金沙.....	129
Chixiaodou 赤小豆.....	67	Heshouwu( zhi) 何首乌 (制).....	76
Chonglou 重楼.....	111	Houpo( jiang) 厚朴 (姜).....	106
Chuanlian( chao) 川楝子 (炒).....	13	Huaihua( chao) 槐花 (炒).....	154
Chuanxiong 川芎.....	12	Huajuhong 化橘红.....	29
Chuanxiongchatiaos 川芎茶调散.....	164	Huangbo 黄柏.....	136
Ciwuji 刺五加.....	93	Huangjing( jiu) 黄精 (酒).....	138
Dahuang( shu) 大黄 (熟).....	7	Huanglian 黄连.....	135
Daji 大蓟.....	9	Huangqi 黄芪.....	134
Dandouchi 淡豆豉.....	144	Huangqin 黄芩.....	133
Danggui 当归.....	56	Huomaren 火麻仁.....	32

Huzhang 虎杖 .....	93	Qinghao 青蒿 .....	89
Jiangxian 降香 .....	98	Qingpi (cu) 青皮 (醋) .....	87
Jiegeng 桔梗 .....	115	Qingweisan 清胃散 .....	176
Jigucan 鸡骨草 .....	86	Qinjia 秦艽 .....	113
Jinlingzi 金铃子散 .....	174	Qinpi 秦皮 .....	114
Jinyinhu 金银花 .....	96	Quanshen 拳参 .....	125
Jiuxiangchong (chao) 九香虫 (炒) .....	4	Rougui 肉桂 .....	58
Jiuyuro 酒萸肉 .....	127	Ruxiang 乳香 .....	79
Juemingzi (chao) 决明子 (炒) .....	62	Sangbaipi (mi) 桑白皮 (蜜) .....	131
Juhua 菊花 .....	139	Sangye 桑叶 .....	130
Kushen 苦参 .....	91	Sangzhi 桑枝 .....	132
Lai fuzi (chao) 莱菔子 (炒) .....	117	Sanqi fen 三七粉 .....	5
Liangmianzhen 两面针 .....	72	Shandougen 山豆根 .....	10
Lianqiao 连翘 .....	73	Shanzha 山楂 .....	11
Longdan 龙胆 .....	41	Shechuangz 蛇床子 .....	140
Loulu 漏芦 .....	156	Shegan 射干 .....	121
Machixian 马齿苋 .....	17	Shihu 石斛 .....	39
Madouling (mi) 马兜铃 (蜜) .....	19	Shiliup 石榴皮 .....	40
Maidong 麦冬 .....	64	Shiwei 石韦 .....	37
Maiya (chao) 麦芽 (炒) .....	65	Shudihuang 熟地黄 .....	158
Mimenghua 密蒙花 .....	145	Shuizhi (tang) 水蛭 (烫) .....	34
Mohanlian 墨旱莲 .....	157	Siwutang 四物汤 .....	169
Moyao 没药 .....	83	Sumu 苏木 .....	71
Mudanpi 牡丹皮 .....	75	Suoyang 锁阳 .....	151
Muhudie 木蝴蝶 .....	24	Taizishi 太子参 .....	27
Niubangzi (chao) 牛蒡子 (炒) .....	28	Tiandong 天冬 .....	21
Nuzhenzi (jiu) 女贞子 (酒) .....	15	Tianhuafer 天花粉 .....	22
Pugongying 蒲公英 .....	153	Tianma 天麻 .....	23
Qiancao 茜草 .....	99	Wangbuliuxing (chao) 王不留行 (炒) .....	20
Qianghuo 羌活 .....	81	Wubeizi 五倍子 .....	26
Qianhu 前胡 .....	112	Wugong 蜈蚣 .....	154
Qianniuz 牵牛子 .....	107	Wushaoshe 乌梢蛇 .....	31
Qingdai fe 靛黛粉 .....	90	Wuweizi (cu) 五味子 (醋) .....	25

Wuzhuyu (zhi) 吴茱萸 (制) .....	74	Yuzhu 玉竹 .....	35
Xiakucuo 夏枯草 .....	118	Zaojiaoc 皂角刺 .....	78
Xiangyuan 香橼 .....	110	Zexie 泽泻 .....	97
Xianmao 仙茅 .....	43	Zhebeimu 浙贝母 .....	126
Xiaoj 小蓟 .....	16	Zhimu 知母 .....	95
Xiebai 薤白 .....	159	Zhiqiao( fuchao) 枳壳 (麸炒) .....	101
Xinyi 辛夷 .....	80	Zhishi( fuchao) 枳实 (麸炒) .....	102
Xixiancao 稀莩草 .....	155	Zhizi( jiao) 栀子 (焦) .....	104
Xuanfuhua 旋覆花 .....	142	Zhuling 猪苓 .....	141
Xuanshen 玄参 .....	51	Zhuru( jiang) 竹茹 (姜) .....	59
Yanhusuo ( cu) 延胡索 (醋) .....	60	Ziheche 紫河车 .....	150
Yimucao 益母草 .....	124	Zihuadiding 紫花地丁 .....	147
Yinchen 茵陈 .....	100	Zijinni 紫金牛 .....	149
Yinyanghuo 淫羊藿 .....	143	Zisuzi( chao) 紫苏子 (炒) .....	148
Yiyire 薏苡仁 .....	160	Ziwan( zhi) 紫菀 (炙) .....	151
Yuanzhi ( zhi) 远志 (制) .....	66	Zuojinwan 左金丸 .....	166