

2011年中药化学辅导：色谱条件的选择 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647528.htm

由于中药有效成分类型不同，性质各异，所以选择色谱条件是不同的！由于中药有效成分类型不同，性质各异，所以选择色谱条件是不同的。一般生物碱的分离可用硅胶或氧化铝柱色谱，对于极性较高的生物碱可用分配色谱，而对季铵型水溶性生物碱也可用分配色谱或离子交换色谱。苷类的色谱分离往往决定于苷元的性质，如皂苷、强心苷，一般可用分配色谱或硅胶吸附色谱。挥发油、甾体、萜类包括萜类内酯，往往首选氧化铝及硅胶色谱。黄酮类化合物、鞣质等多元酚衍生物可用聚酰胺吸附色谱。有机酸、氨基酸一般可选用离子交换色谱，有时也用分配色谱。有些氨基酸也可用活性炭吸附色谱。对于大分子化合物，如多肽、蛋白质、多糖，常用凝胶色谱。总的来说，对非极性成分往往考虑用氧化铝或硅胶吸附色谱；若极性较大则采用分配色谱或弱吸附剂吸附色谱；对酸性、碱性、两性成分可采用离子交换色谱，有时也可用吸附色谱及分配色谱等。特别推荐：

[#0000ff>2011年执业药师考试报名时间](#)
[#0000ff>报名条件](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 更多信息
请访问：[#0000ff>2011执业药师辅导精品班](#) 相关链接：

[#0000ff>2011年中药化学辅导：黄酮类及黄酮甙定量方法](#)

[#0000ff>2011年中药化学辅导：分离方法之溶剂法](#) 欢迎进入

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com