

中药剂学 薄层分析法药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/553/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_89\\_82\\_E5\\_c23\\_553603.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/553/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_89_82_E5_c23_553603.htm) 薄层分析法：一般指吸附薄层色谱法，固定相为吸附剂的薄层吸附法。K值越大随展开剂移动的速度越慢。比移：在薄层色谱法中，组分的迁移距离与展开剂的迁移距离之比称为比移值。R最佳范围是0.3-0.5，可用范围是0.2-0.8。吸附剂：吸附薄层色谱法的固定相。常用吸附剂有：硅胶、氧化铝、硅藻土、纤维素和聚酰胺。硅胶：在105-110℃加热30分，使硅胶吸附力增加，称为活化。具微酸性，适分离酸性中性物质。氧化铝：碱性、中性、酸性。中性用得最多。制备薄层板：要求吸附剂涂布均匀表面光滑，使用前检查均匀度。2000版用机械涂布法。活化。吸附剂与展开剂的选择：分离极性较强的组分时，宜选用活性低(活度级别高)的薄层板，以极性强的展开剂展开。反之点样：体积宜在20ul以下，样径不超过2-3mm，点间距离为1.5-2.0cm，距底2.0cm。显色方法：直接喷雾法、浸渍法、压板法。定性分析方法、纯度检查、定量分析方法(洗脱测定法和直接测定法)。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 特别推荐：2009年药师资格考试报名时间汇总"#F8F8F8" 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](http://www.100test.com)