

天然药物集番泻叶：药材鉴别（理化鉴别）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_ti2020/518/2021_2022__E5_A4_A9_E7_84_B6_E8_8D_AF_E7_c23_518092.htm

天然药物集番泻叶：

药材鉴别（理化鉴别）理化鉴别 1.本品粉末，加氢氧化钠溶液呈红色。（检查蒽醌衍生物） 2.取本品粉末0.1～0.5g，

加0.1N氢氧化钾溶液10ml，温浸，再加水5ml，滤过。取滤液

加考试，大收集整理盐酸至微酸性，放冷后加入乙醚5ml振摇

提取，然后将醚层分出，加入等量氨水或其它碱性溶液，则

水层呈现红紫色。（检查蒽醌类反应） 3.薄层层析。样品制

备：取狭叶番泻、尖叶番泻粉各200mg，分别加氯仿2ml，超

声波振荡提取30分钟，滤过，弃去氯仿提取液，残渣各用甲

醇2ml超声振荡提取，滤过，蒸去滤液部分甲醇使成1ml即成

供试品。另取番泻甙A标准品用甲醇配成5mg/ml，作为对照

品。供试品与对照品各取1 μl点于同一硅胶G薄层板上，以乙

酸乙酯-甲醇-水（5：1.5：1.0）为展开剂展开，展距约10cm

，取出，挥去展开剂，置紫外光灯（365nm）下观察荧光。

吸附剂：硅胶G薄层板。展开剂：乙酸乙酯-甲醇-水（5：1.5

：1.0）。展距10cm.在紫外光灯（365nm）下观察荧光斑点。

番泻叶薄层层析图谱 S：番泻甙A 1. 狭叶番泻叶 2. 尖叶番泻

叶" #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