

2011年中药鉴定辅导：黄柏的鉴别 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_647826.htm 有三种方法可以对黄柏进行鉴别。（1）本品粉末绿黄色或黄色。纤维鲜黄色，直径 $16 \sim 38 \mu\text{m}$ ，常成束，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维；含晶细胞壁木化增厚。石细胞鲜黄色，类圆形或纺锤形，直径 $35 \sim 128 \mu\text{m}$ ，有的呈分枝状，枝端锐尖，壁厚，层纹明显。草酸钙方晶直径约至 $24 \mu\text{m}$ 。（2）取本品粉末 1g ，加乙醚 10ml ，振摇后，滤过，滤液挥干，残渣加冰醋酸 1ml 使溶解，再加硫酸 1 滴，放置，溶液显紫棕色。（3）取本品粉末 0.1g ，加甲醇 5ml ，加热回流 15 分钟，滤过，滤液补充甲醇至 5ml ，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.1g ，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法试验，吸取上述三种溶液各 $1 \mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-异丙醇-甲醇-浓氨试液为展开剂，置氨蒸气饱和的展开缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯（ 365nm ）下检视。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。更多信息请访问：[执业药师课程免费试听](#) [执业药师互动交流](#) [执业药师在线测试模拟题](#) [2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐：[2011年执业药师考试报名时间](#) [2011年执业药师考试大纲新变化](#) [2011年执业药师资格考试时间及科目](#) [2011年执业药师考试大纲](#) 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