

执业药师《中药鉴定学》辅导：药材显微鉴定3点注意 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022_E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_19154.htm 确定细胞壁及细胞内含物的性质或某些品种有效成分在组织中的分布等，用以鉴别药材的真伪与纯度甚至品质。 1.显微化学鉴定法 (1) 细胞壁性质的鉴别： 木质化细胞壁加间苯三酚试液显红色或紫红色。 木栓化或角质化细胞壁加苏丹 显橘红色至红色。

纤堆素细胞壁加氯化锌碘试液显蓝色或紫色。 硅质化细胞壁加硫酸无变化。 (2) 细胞内含物性质的鉴别： 淀粉拉加碘试液显蓝色或紫色。 糊粉粒加碘试液显棕色或黄棕色。 加硝酸汞试液显砖红色。 脂肪油、挥发油或树脂加苏丹 试液显橘红色、红色或紫红色。 菊糖加10% -萘酚乙醇溶液，再加硫酸显紫红色并很快溶解。 黏液加钌红试液显红色。 草酸钙结晶加稀醋酸不溶解，加稀盐酸溶解而无气泡发生。加硫酸逐渐溶解，析出结晶。 碳酸钙结晶（钟乳体）加稀盐酸溶解，同时有气泡发生医学教育网原创 硅质加硫酸不溶解。 2.显微常数测定：常见的显微常数主要有用于叶类鉴别的气孔数、气孔指数、栅表比、脉岛数和脉端数等。 3.显微鉴定常用试液：显微鉴定所用试剂包括水、稀甘油、甘油醋酸试液及水合氯醛试液。 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