

天然药物集儿茶：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_ti2020/517/2021_2022__E5_A4_A9_E7_84_B6_E8_8D_AF_E7_c23_517949.htm 天然药物集儿茶：药

材鉴别（理化鉴别）理化鉴别 1. 取本品粉末约0.1g，加乙醇5ml溶解，滤过，滤液加氢氧化钠试液3~5滴，加石油醚5ml，振摇，置紫外光灯（365nm）下观察，石油醚层无亮绿色荧光。（与方儿茶区别） 2. 取本品粉末约0.1g，加水10ml使溶解，滤过，滤液加三氯化铁试液1~2滴，溶液呈墨绿色。 3. 取本品粉末约0.1g，加水25ml使溶解，滤过，取滤液10ml，加饱和溴水约5滴，立即发生黄白色沉淀。 4. 取火柴杆一端插入本品水浸液中，使轻微着色，待干燥后再浸入盐酸中立即取出，置火焰附近烘之，杆上即显深红色。 5. 取本品约0.2g，加水50ml使溶解，加浓盐酸5ml与甲醛试液10ml，水浴上加热，有黄棕色沉淀，放冷，滤过，滤液中加三氯化铁试液数滴与固体醋酸钠5g，下部应呈棕红色，不得呈蓝色。（检查其他鞣质混入） 6. 薄层层析。样品制备：取儿茶细粉1g，加甲醇10ml溶解，滤过，滤液供点样用。吸附剂：0.5%CMC硅胶G板（青岛海洋化工厂），105 活化半小时。展开剂：氯仿-甲醇-甲酸（8：2：0.08）。展距：16cm.显色剂：喷含1%盐酸的0.05%对二甲氨基苯甲醛乙醇溶液，儿茶素斑点显紫色。 儿茶薄层层析图谱 S：儿茶精 1.儿茶膏（黑儿茶） 2.方儿茶（棕儿茶）"#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