

天然药物集桂皮：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\\_517628.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/517/2021_2022_E5_A4_A9_E7_84_B6_E8_8D_AF_E7_c23_517628.htm) 天然药物集桂皮：药材鉴别（理化鉴别）理化鉴别 1. 取少许桂皮挥发油于试管中，加入异羟肟酸试剂2~3滴，呈橙红色反应（检查内酯）。 2. 薄层层析。样品制备：取本品碎片100g，置挥发油测定品中进行蒸馏，至不再出现油滴。所得挥考，试大收集整理发油用乙醚提取，用无水硫酸钠脱水，回收乙醚即得挥发油。取挥发油0.1ml溶于乙醚中，点样。对照品：桂皮醛。吸附剂：0.2%CMC硅胶G（青岛海洋化工厂），于110℃活化1小时。展开剂：己烷-乙酸乙酯（9:1）。石油醚-丙酮（8:2）。显色剂：2,4-二硝基苯肼试剂，桂皮醛斑点显桔红色。桂皮挥发油薄层层析图谱（展开剂1）S：桂皮醛 1. 肉桂 2. 阴香 3. 钝叶桂 4. 华南桂 5. 天竺桂 6. 香桂 7. 川桂 8. 银叶桂 9. 柴桂 桂皮挥发油薄层层析图谱（展开剂2）S：桂皮醛 1. 肉桂 2. 阴香 3. 钝叶桂 4. 华南桂 5. 天竺桂 6. 香桂 7. 川桂 8. 银叶桂 9. 柴桂 "#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)