

中药鉴定学辅导：树脂类中药的鉴定 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__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c23_19209.htm 树脂的性状鉴别和定性反应鉴定可用于解决药材的真实性，但还需对其品质优良度作物理的和化学的测定，如在一定溶剂中的溶解度、浸出物、灰分以及树脂的酸价、皂化价、碘价、醇不溶物及香脂酸含量等。其中酸价对于树脂的真伪和掺假具有一定的鉴定意义，但同一种树脂，其理化常数也可能因样品的纯度不同而有幅度差异。

树脂的化学分析

(1) 醇中不溶物的含量测定 精密称取样品（过120孔筛）约2.5g，用索氏提取器加乙醇回流提取至尽，残渣在100℃下干燥至恒重。

(2) 总香脂酸的含量测定 取粉末约1.5g，精密称定，置锥型瓶中，加0.5mol/L乙醇制氢氧化钾滴定液25ml，于水浴中回流1.5小时，在水浴上除去乙醇，残渣加热水50ml，使均匀散裂，放冷，加水150ml与硫酸镁溶液（1:20）50ml，搅匀，静置10分钟后，抽气滤过，滤渣用水20ml洗涤，合并洗液与滤液，加盐酸使成酸性后，移置分液漏斗中，用乙醚分次（50、40、30、30ml）振摇提取，合并乙醚，用碳酸氢钠溶液（1:20）分次（20、20、10、10、10ml）用力振摇提取，每次分出的水液均用同一的乙醚20ml洗涤，合并水液，加盐酸使成酸性，再用乙醚分次（30、20、10、10ml）振摇提取，合并乙醚液，置称定重量的烧瓶中，放置，待大部分的乙醚挥散，转动烧瓶，使残渣均匀散布在烧瓶内壁，置硫酸真空干燥器中干燥至恒重，精密称定，算出供试品中含有的百分数，再根据供试品的水分与乙醇中不溶物含量，改算成醇溶性浸出物

的干燥品中含有的百分数，即为总香脂酸含量。本品含总香脂酸以醇溶性浸出物的干燥品计算，不得少于30.0%。

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