

中国药典2000版一部：岩白菜素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/248/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_248872.htm 【全文】中药名称岩白菜素拼音名Yanbaicaisu英文名BERGENINUM性状本品为白色疏松的针状结晶或结晶性粉末；无臭，味苦；遇光或热渐变色。本品在甲醇中溶解，在水或乙醇中微溶。熔点取本品，在130℃干燥后，依法测定（附录 C），熔点为232～240℃。比旋度取本品，精密称定，加甲醇制成每1ml含20mg的溶液，依法测定（附录 E），按干燥品计算，比旋度为-38°至-45°。鉴别（1）取本品50mg，加水10ml，加热使溶解，放冷，取溶液1ml，加每1ml中含三氯化铁试液1滴的铁氰化钾试液2滴，显翠绿色，后变为蓝色。（2）取本品5mg，加甲醇1ml使溶解，加7%盐酸羟胺的甲醇溶液数滴，再加10%氢氧化钾的甲醇溶液使呈碱性，加热至微沸，放冷，加稀盐酸使呈酸性，加1%三氯化铁乙醇溶液1～2滴，显紫红色。检查干燥失重取本品，在130℃干燥至恒重，减失重量不得过6.0%（附录 G）。炽灼残渣不得过0.1%（附录 J）。含量测定取本品约20mg，精密称定，置50ml量瓶中，加甲醇溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取1ml，置25ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录 A），在275nm的波长处测定吸收度，按C₁₄H₁₆O₉的吸收系数（E₁cm_{1%}）₂₄₈计算，即得。本品按干燥品计算，含岩白菜素（C₁₄H₁₆O₉）应为97.0～103.0%。功能与主治镇咳祛痰。用于慢性支气管炎。用法与用量口服，一次0.125g，一日3次。贮藏遮光，密闭保存。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