

中国药典2000版二部：高三尖杉酯碱 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/493/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c67\\_493442.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/493/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_493442.htm) 药品名称高三尖杉酯碱拼音名Gaosanjianshanzhijian英文

名HOMOHARRINGTONINE来源(分子式)与标准本品为从粗榧科植物三尖杉*Cephalotaxus Fortunei* Hook.f. 或其同属植物提取得到的一种生物碱。按干燥品计算，含C<sub>29</sub>H<sub>39</sub>NO<sub>9</sub>应为95.0 ~ 103.0 %。性状本品为类白色或微黄色结晶性粉末或无定形疏松固体；有引湿性；遇光色变深。本品在甲醇、乙醇或氯仿中易溶，在水或乙醚中微溶。熔点本品的熔点（附录 C）为143 ~ 147 。检查溶液的澄清度取本品10mg，加0.1 %酒石酸溶液10ml溶解后，溶液应澄清。有关物质取本品，加甲醇制成每1ml中含10mg的溶液，作为供试品溶液；精密称取适量，加甲醇稀释成每1ml中含0.20mg的溶液作为对照溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述两种溶液各10 μl，分别点于经水蒸汽饱和48小时以上的同一硅胶 G薄层板上，点样后再置水蒸汽饱和槽中8小时以上，取出，以氯仿 - 丙酮 - 甲醇(8.5 : 1.5 : 0.25)为展开剂，展开后，晾干，以碘蒸气显色。供试品溶液如显杂质斑点，不得多于2个，其颜色与对照溶液的主斑点比较，均不得更深。干燥失重取本品，以五氧化二磷为干燥剂，减压干燥至恒重，减失重量不得过2.0 %（附录 L）。鉴别(1)取本品约0.5mg，加水1ml溶解后，加碘化铋钾试液1滴，即生成桔红色沉淀。(2)取本品约1mg，加变色酸约1mg，加硫酸5 ~ 10滴，在50 ~ 60 的水浴中加热数分钟，即显紫红色。(3)取本品约2mg

，加无水乙醇1ml 溶解后，加盐酸羟胺的饱和乙醇溶液数滴与氢氧化钾的饱和乙醇溶液数滴，微热至有气泡发生，放冷，加稀盐酸使成酸性，加三氯化铁试液1滴，即显棕红色。

(4) 取含量测定项下的溶液，照分光光度法（附录 A）测定，在242与288nm的波长处有最大吸收。(5) 本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱（光谱集420图）一致。含量测定取干燥失重项下的干燥品适量，精密称定，加无水乙醇溶解并定量稀释制成每1ml中约含60 μg的溶液，照分光光度法（附录 A），在291nm的波长处测定吸收度，按C<sub>29</sub>H<sub>39</sub>NO<sub>9</sub>的吸收系数（E<sub>1cm</sub> 1%）为76计算，即得。类别抗肿瘤药。贮藏遮光，密封，在阴凉处保存。制剂高三尖杉酯碱注射液

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](http://www.100test.com)