

中国药典2000版一部：两面针 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/472/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c67\\_472261.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/472/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_472261.htm) 中药名称两面针拼音名Liangmianzhen英文名RADIX ZANTHOXYLI来源本品为芸香科植物两面针Zanthoxyeum nitidum (Roxb.) DC. 的干燥根。全年均可采挖，洗净，切片或段，晒干。性状本品为厚片或圆柱形短段，长2~20cm,厚0.5~6cm，少数10cm。表面淡棕黄色或淡黄色，有鲜黄色或黄褐色类圆形皮孔。切断面较光滑，皮部淡棕色，木部淡黄色，可见同心性环纹及密集的小孔。质坚硬。气微香，味辛辣麻舌而苦。鉴别(1)本品横切面：木栓层为10~15列木栓细胞，韧皮部有少数草酸钙方晶及油细胞散在，油细胞长径52~122 μm，短径28~87 μm,韧皮部外缘有木化的纤维，单个或2~5个成群。木质部导管直径35~98 μm,周围有纤维束；木射线宽1~3列细胞，有单纹孔。薄壁细胞充满淀粉粒。(2)取本品根皮粉末1g，加浓氨试液0.5ml湿润，加氯仿10ml，浸泡30分钟，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，取此甲醇溶液3~4滴，置10ml具塞试管中，加变色酸溶液0.5ml和硫酸3ml，置水浴上加热10分钟，显深紫色。(3)取本品1g，加乙醇15ml，温浸30分钟，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法(附录B)试验，吸取对照药材溶液和含量测定项下的供试品溶液、对照品溶液各2 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(20:5:3:1:0.12)为展开剂，置以展开剂预饱和10分钟的层析缸内，展开，取出，

晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的浅黄色的荧光斑点。(4)取乙氧基白屈菜红碱对照品，加甲醇配制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 B)试验，吸取乙氧基白屈菜红碱对照品溶液及【鉴别】(3)项的对照药材溶液和【含量测定】项下的供试品溶液各2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲醇(25:2:0.1)为展开剂，置以浓氨预饱和10分钟的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橘黄色荧光斑点。含量测定取本品粗粉约1g，精密称定，置索氏提取器中，加甲醇100ml，加热回流提取，回流至无色。提取液置水浴中回收甲醇至约2ml，移至10ml量瓶中，用少量甲醇分数次洗涤容器，洗液并入量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液。另取氯化两面针碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 B)试验，吸取供试品溶液4 $\mu$ l，对照品溶液各1 $\mu$ l与4 $\mu$ l，分别交叉点于同一含羧甲基纤维素钠的硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(20:5:3:1:0.12)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。照薄层色谱法(附录 B薄层扫描法)进行扫描，波长：S=300nm，参比波长R=210nm，测量供试品吸收度积分值与对照品吸收度积分值，计算，即得。本品按干燥品计算，以两面针碱(C<sub>21</sub>H<sub>18</sub>NO<sub>2</sub>)计算不得少于0.25%。性味与归经苦、辛，平；有小毒。归肝、胃

经。功能与主治 行气止痛，活血散瘀，通络祛风。用于跌打损伤，风湿痹痛，胃痛、牙痛，毒蛇咬伤。外用治汤火烫伤。用法与用量5～10g。外用适量，研末调敷或煎水洗患处。注意 服用不能过量。忌与酸味食物同服。贮藏置干燥处，防潮，防蛀。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)