

中国药典2000版一部：香连丸 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_271398.htm 【全文】中药名称香连丸拼音名Xianglian Wan性状本品为淡黄色至黄褐色的水丸；气微，味苦。鉴别(1)取本品，置显微镜下观察：菊糖块不规则，有时可见微细放射状纹理，加热后溶解；网纹导管直径约至90 μm。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。(2)取本品约60mg，研细，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补加甲醇使成5ml，作为供试品溶液。另取黄连对照药材50mg，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，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，吸取上述三种溶液各1 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(12:6:3:3:1)为展开剂，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，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。(3)取本品2g，研细，加乙醚15ml，摇匀，放置2小时，滤过，滤液挥去乙醚，残渣加醋酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取木香对照药材0.4g，加乙醚15ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 B)试验，吸取上述两种溶液各10 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以己烷-丙酮(10:3)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，在105℃烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的紫红色至蓝紫色斑点。处方黄连(吴茱萸制

) 800g 木香200g制法 以上二味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加米醋8g与适量的水，泛丸，干燥，即得。检查应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 A）。含量测定取本品粉末（通过三号筛）约0.8g，精密称定，置索氏提取器中，加盐酸 - 甲醇(1:100) 适量，加热回流提取至提取液无色，将提取液（必要时浓缩）移至50ml量瓶中，加盐酸 - 甲醇(1:100) 稀释至刻度，摇匀，照柱色谱法（附录 C）试验，精密量取5ml，置已处理好的中性氧化铝柱（5g，内径约0.9cm,湿法装柱，用乙醇30ml预洗）上，用乙醇25ml洗脱，收集洗脱液，置50ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，精密量取2ml，置50ml量瓶中，加0.05mol/L 硫酸溶液稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录 A），在345nm 的波长处测定吸收度，按 $C_{20}H_{18}ClNO_4$ 的吸收系数（ $E_{1cm}^{1\%}$ ）为728 计算，即得。本品按干燥品计算，含总生物碱以盐酸小檗碱($C_{20}H_{18}ClNO_4$) 计，不得少于5.6%。功能与主治 清热燥湿，行气止痛。用于湿热痢疾，里急后重，腹痛泄泻；菌痢，肠炎。用法与用量口服，一次3~6g,一日2~3次，小儿酌减。贮藏密闭，防潮。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