

中国药典2000版一部：香连片 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_271400.htm 【全文】中药名称香连片拼音名Xianglian Pian来源本品为黄连、木香等药味经加工制成的片剂。性状本品为糖衣片，除去糖衣后，片心显黄褐色；气微，味苦。鉴别(1)取本品10片，除去糖衣，研碎，加氯仿10ml，回流提取20分钟，滤过，挥去氯仿，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取木香挥发油0.1ml，加乙醇10ml，混匀，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录B)试验，吸取上述两种溶液各4 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯(10:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。检查应符合片剂项下有关的各项规定(附录D)。含量测定取本品20片，除去糖衣，精密称定，研细，精密称出适量(约相当于盐酸小檗碱60mg)，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，用盐酸-甲醇(1:100)少量洗涤容器，洗液并入提取液中，并稀释至刻度，摇匀，照柱色谱法(附录C)试验，精密量取5ml，置已处理好的氧化铝柱(内径约0.9cm，中性氧化铝5g，湿法装柱，用乙醇30ml预洗)上，用乙醇25ml分次洗脱，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硫酸溶液至刻度，摇匀，照分光光度法(附录A)试验，在345nm的波长处测定吸收度，按盐酸小檗

碱($C_{20}H_{18}ClNO_4$)的吸收系数 ($E_{1cm 1\%}$) 为728 计算, 即得。本品每片含总生物碱以盐酸小檗碱($C_{20}H_{18}ClNO_4$) 计, 大片不得少于48mg, 小片不得少于17mg。功能与主治 清热化湿, 行气止痛。用于痢疾, 肠炎, 里急后重, 腹痛泄泻。用法与用量口服。一次5片, 一日3次; 小儿一次2~3片(小片), 一日3次。贮藏密封。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