

2010年西药师药剂学辅导：复方胆通片执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_646708.htm

拼音名：FufangDantongPian 标准编号：WS3-B-0973-91 「处方」胆通100g 溪黄草900g 茵陈600g 穿心莲300g 大黄30g 「制法」以上五味，除胆通、大黄外、其余溪黄等三味加水煎煮二次，每次2小时，滤过，合并滤液，静置，取上清液，浓缩成稠膏，减压干燥，粉碎成细粉；大黄粉碎成细粉，与胆通细粉及上述干膏粉混匀，用乙醇制粒，干燥，压制成1000片，包糖衣即得。「性状」本品为糖衣片，除去糖衣后显棕褐色；味苦、涩。「鉴别」来源：考试大（1）取本品1片，除去糖衣，研细，加乙醇15ml，置水浴上加热10分钟，滤过，滤液加盐酸液（1mol/L）5ml，水浴上加热20分钟，放冷，用乙醚10ml振摇，分取醚液，加氢氧化钠液（0.1mol/L）5ml，振摇，水层呈棕红色，加稀盐酸数滴，红色褪去。（2）取本品4片，除去糖衣，研细，加氯仿30ml，微沸，滤过，取滤液5ml，挥去氯仿，残渣用甲醇5ml溶解，加三氯化铁试液1滴，显黄色，再加氨试液1滴，显红色并有蓝紫色荧光环。（3）取鉴别（2）项下的滤液15ml，挥去氯仿，残渣加甲醇3ml溶解，作为供试品溶液，另取胆通对照品10mg，用甲醇2ml溶解，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-丙酮（1.5：1）为展开剂，展开，取出，晾干，熏碘蒸气。供试品色谱中，在与对照色谱相应的位置上，显相同的棕色斑点。（4）取本品4片，除去糖衣，研细，加乙醇20ml，微沸，滤

过，滤液加活性炭少许，温热后滤过；取滤液2ml，蒸干，加1%枸橼酸丙酮溶液及硼酸的饱和丙酮溶液各1ml，蒸干，置紫外光灯（365nm）下观察，显绿黄色荧光。另取滤液少许，滴于滤纸上置紫外光灯（365nm）下观察，显紫蓝色荧光。滴加1%三氯化铝乙醇溶液，显亮蓝色荧光。「检查」应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。「含量测定」对照品溶液的制备精密称取在105℃干燥恒重的羟甲香豆素对照品0.1g，置100ml棕色量瓶中，加碱性乙醇液〔取氢氧化钠液（0.1mol/L）20ml，加乙醇稀释至1000ml〕约70ml，使溶解并稀释至刻度，摇匀。精密量取5ml，置50ml棕色量瓶中，加碱性乙醇稀释至刻度，摇匀。再精密量取5ml，置100ml棕色量瓶中，加碱性乙醇稀释至刻度，摇匀，即得。供试品溶液的制备取本品10片，除去糖衣，精密称定，研细。精密称出适量（约相当于羟甲香豆素1.0g），置乳钵中，加碱性乙醇液研磨提取四次（15、15、10、10 ml），合并提取滤液，连同残渣转移至100ml棕色量瓶中，振摇片刻，加碱性乙醇稀释至刻度，摇匀，滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液5ml，置50ml棕色量瓶中，加碱性乙醇稀释至刻度，摇匀，再精密量取5ml，置100ml棕色量瓶中，加碱性乙醇稀释至刻度摇匀，即得。测定法分别取对照品溶液与供试品溶液，照分光光度法（附录51页）在372nm波长处测定吸收度，计算，即得。本品每片含羟甲香豆素（ $C_{10}H_8O_3$ ）应为标示量的90.0%~110.0%。本文来源:百考试题网「功能与主治」清热利胆，解痉止痛。用于急、慢性胆囊炎，胆管炎，胆囊、胆道结石合并感染，胆囊手术后综合症，胆道功能性疾患等。「用法与用量」口服，一次2片，一日3次。「贮藏」密封。更多信

息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 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