

中国药典2000版一部：万氏牛黄清心丸 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_267541.htm 【全文】

中药名称万氏牛黄清心丸拼音名Wanshi Niuhuang Qingxin Wan性状本品为红棕色至棕褐色的大蜜丸；气特异，味甜微涩、苦。鉴别(1)取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉粒团块几无色。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，呈瘤状伸入胞腔，孔沟末端常膨大呈圆囊状，胞腔及孔沟含棕色物。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。不规则块状物或颗粒状物暗棕红色、鲜红色或棕黄色。(2)取本品3g，加水适量，研匀，反复洗去悬浮物，可得少量朱红色沉淀，取出，加入盐酸1ml及铜片少量，加热煮沸，铜片由黄色变为银白色。(3)取本品3g，剪碎，加硅藻土0.6g，混匀，加氯仿10ml和冰醋酸0.5ml，加热回流半小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取胆酸和猪去氧胆酸对照品，加乙醇制成每1ml中各含1mg的混合溶液，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10 μ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-正己烷-醋酸-甲醇(32:6:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%磷钼酸乙醇溶液，在110 $^{\circ}$ C烘约10分钟。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。(4)取本品3g，剪碎，加硅藻土0.5g，混匀，加甲醇20ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄芩

甙对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述两种溶液各5 μ l，分别点于同一用4% 醋酸钠溶液制备的以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 G 薄层板上，以醋酸乙酯 - 丁酮 - 甲酸 - 水(5:3:1:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2% 三氯化铁乙醇溶液。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。

(5) 取本品3g，加乙醚15ml，研磨，弃去乙醚。残渣挥干溶剂，加醋酸乙酯30ml，加热回流提取1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇3ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取栀子甙对照品，加甲醇制成每1ml含 1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述两种溶液各5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以醋酸乙酯 - 丙酮 - 甲酸 - 水(10:7:2:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 烘约10 分钟。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。

(6) 取含量测定项下剩余的盐酸 - 甲醇(1:100) 提取液4ml，置水浴上蒸干，残渣加甲醇溶解，使成1ml 作为供试品溶液。另取黄连对照药材50mg，加甲醇10ml，置水浴上回流15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml使溶解，作为对照药材溶液。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2 μ l，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。处方牛黄 10g 朱砂 60g 黄连 200g 黄芩 120g 栀子 120g 郁金 80g 制法 以上六味，除牛黄外，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余黄连等四味粉碎成细粉；将牛黄研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜100~120g 制成大蜜丸；即得。检查 应符合丸剂项下有关的规定（附录 A）。含量测定 朱砂 取本品约5g，剪碎，精密称定，置 250ml 凯氏烧瓶中，加硫酸30ml 与硝酸钾8g，加热俟溶液至近无色，放冷，转入250ml 锥形瓶中，用水50ml 分次洗涤烧瓶，洗液并入溶液中，加 1% 高锰酸钾溶液至显粉红色，两分钟内不消失，再滴加2% 硫酸亚铁溶液至红色消失后，加硫酸铵铁指示液2ml，用硫氰酸铵滴定液(0.1mol/L) 滴定，即得。每1ml 的硫氰酸铵滴定液(0.1mol/L) 相当于11.63mg 的 Hg。本品按干燥品计算，含朱砂以硫化汞(HS) 计，应为4.6~6.0%。黄连 取本品约4g，剪碎，精密称定，置索氏提取器中，加盐酸-甲醇(1:100) 适量，加热回流至提取液无色，提取液移至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 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。照紫外分光光度法（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1.7%。功能与主治 清热解毒，镇惊安神。用于邪热内闭，烦躁

不安。神昏谵语，小儿高热惊厥。用法与用量口服，小丸一次2丸，大丸一次1丸，一日2~3次。注意孕妇慎用。规格每丸重(1) 1.5g (2) 3g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