

## 木香 槟榔 散

Muxiang Binglang San

**【处方】** 木香 15g 槟榔 15g 枳壳(炒)15g 陈皮 15g  
醋青皮 50g 醋香附 30g 三棱 15g 醋莪术 15g  
黄连 15g 黄柏(酒炒)30g 大黄 30g 炒牵牛子 30g  
玄明粉 60g

**【制法】** 以上 13 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为灰棕色的粉末；气香，味苦、微咸。

**【鉴别】** (1)取本品，置显微镜下观察：菊糖团块形状不规则，有时可见微细放射状纹理，加热后溶解(木香)。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔(槟榔)。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中(枳壳、陈皮、醋青皮)。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列(醋香附)。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显(黄连)。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚(黄柏)。草酸钙簇晶大，直径 60~140 $\mu\text{m}$ (大黄)。种皮栅状细胞淡棕色或棕色，长 48~80 $\mu\text{m}$ (炒牵牛子)。用乙醇装片观察，不规则结晶近无色，边缘不整齐，表面有细长裂隙且现颗粒性(玄明粉)。

(2)取本品 1g，加甲醇 20ml，浸渍 1 小时，滤过，取滤液 5ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，加盐酸 1ml，水浴加热 30 分钟，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 0502)试验，吸取上述两种溶液各 4 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚(30~60 $^{\circ}\text{C}$ )-甲酸乙酯-甲酸(15:5:1)的上层溶液为展开剂，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 5 个橙黄色荧光主斑点；置氨蒸气中熏后，日光下检视，斑点变为红色。

(3)取本品 1g，加甲醇 10ml，加热回流 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄连对照药材 50mg，加甲醇 5ml，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 0502)试验，吸取上述三种溶液各 1 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，~~以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(12:6:3:3:1)为展开剂~~以环己烷-乙酸乙酯-异丙醇-甲醇-水-三乙胺(6:7:2:3:1:2)为展开剂，置氨蒸气预饱和的展开缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点。

(4)取本品 12g，加石油醚(60~90 $^{\circ}\text{C}$ )30ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液浓缩至约 1ml，作为供试品溶液。另取木香对照药材 0.5g，同法制成对照药材

溶液。照薄层色谱法(附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以石油醚(30~60 $^{\circ}$ C)-乙酸乙酯(9:1)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, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定(附录 0101)。

**【功能】**

**【主治】**

**【用法与用量】**

**【贮藏】** 密闭, 防潮。