

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 μm (大黄)。种皮栅状细胞淡棕色或棕色，长 48~80 μm (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 μl ，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 μl ，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 μ 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。