

如意金黄散

Ruyi Jinhuang San

【处方】 天花粉 60g 黄柏 30g 大黄 30g 姜黄 30g
白芷 30g 厚朴 12g 苍术 12g 甘草 12g
陈皮 12g 生天南星 12g

【制法】 以上 10 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄色的粉末；气微香，味苦、微甘。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉粒团块黄色(姜黄)。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)。油管碎片含黄棕色分泌物(白芷)。草酸钙针晶细小，长 5~32 μm ，不规则地充塞于薄壁细胞中(苍术)。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维(甘草)。石细胞分枝状，壁厚，层纹明显(厚朴)。草酸钙针晶成束或散在，长约至 90 μm (生天南星)。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中(陈皮)。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔呈六角形或斜方形，排列紧密(天花粉)。

(2) 取本品 1g，加甲醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 40ml 使溶解，再加盐酸 4ml，水浴加热 30 分钟，取出，迅速冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加乙酸乙酯 2ml 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(附录通则 0502)试验，吸取上述两种溶液各 1~2 μl ，分别点于同一硅胶 G 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 3g，加在中性氧化铝柱(120 目，5g，内径为 1.5cm)上，用无水乙醇 30ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液；另取黄柏对照药材 0.1g，加甲醇 5ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液浓缩至约 1ml，作为对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品和盐酸巴马汀对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录通则 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~~甲苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-水(30:15:10:7.5:1.5)~~苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂，在氨蒸气饱和的层析缸内展开，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相应的位置上，显相同颜色的荧光主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(4) 取本品 10g，加甲醇 40ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀盐酸 40ml 使溶解，用三氯甲烷振摇提取 3 次，每次 20ml，合并三氯甲烷液，用 2% 氢氧化钠溶液振摇提取 3 次，每次 20ml，合并氢氧化钠液，用稀盐酸调节 pH 值至 1~2，用三氯甲烷振摇提取 3 次，每次 20ml，合并三氯甲烷液，用水 20ml 洗涤，三氯甲烷液用无水硫酸钠脱水后蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取厚朴酚对照品、和厚朴酚对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（[附录通则 0502](#)）试验，吸取供试品溶液 10 μ l 和对照品溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 **GF₂₅₄** ~~C~~ 薄层板上，以 **环己烷-丙酮-氨水（4：3：0.2）** ~~苯-甲醇（27：1）~~ 为展开剂，置展开缸中预饱和 15 分钟，展开，取出，晾干，**置紫外光灯（254nm）下检视** ~~喷以 5% 香草醛硫酸溶液，加热至半显色清晰。~~ 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 5g，加石油醚（60~90℃）20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白芷对照药材 1g，加石油醚（60~90℃）10ml，同法制成对照药材溶液。再取欧前胡素对照品和异欧前胡素对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（[附录通则 0502](#)）试验，吸取供试品溶液 5 μ l、对照药材溶液及对照品溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-乙醚（3：2）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，显相同颜色的荧光主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（[附录通则 0101](#)）。

【功能】 清热除湿，消肿止痛。

【主治】 红肿热痛，痈疽黄肿，烫火伤。

【用法与用量】 外用适量。红肿热痛，漫肿无头者，用醋或鸡蛋清调敷；烫火伤，用麻油调敷。

【注意事项】 不可内服。

【贮藏】 密闭，防潮。