

穿梅三黄散

Chuanmei Sanhuang San

【处方】 大黄 50g 黄芩 30g 黄柏 10g 穿心莲 5g
 乌梅 5g

【制法】 以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰黄色粉末；气微香，味微苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140 μm 。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。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。叶表皮组织中含钟乳体晶细胞。果皮表皮细胞淡黄棕色，细胞表面观类多角形，壁稍厚，表皮布有单细胞非腺毛或毛茸脱落后的痕迹。

(2) 取本品 0.3 g，加甲醇 20 ml，浸渍 1 小时，滤过，取滤液 5 ml，蒸干，残渣加水 10 ml 使溶解，再加盐酸 1 ml，加热回流 30 分钟，立即冷却，用乙醚分 2 次振摇提取，每次 20 ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1 g，同法制成对照药材溶液。再取大黄酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 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 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（365 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点；置氨蒸气中熏后，日光下检视，斑点变为红色。

(3) 取本品 3 g，加甲醇 30 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 1 ml，加甲醇 5 ml 使稀释，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-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。

(4) 取本品 3 g，加甲醇 30 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 1 ml，加甲醇 5 ml 使稀释，滤过，滤液作为供试品溶液。另取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（7 : 1 : 2）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外灯（365nm）下检视。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。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【功能】 清热解毒。

【主治】 细菌性败血症，肠炎，烂鳃与赤皮病。

【用法与用量】 拌饵投喂：每 1 kg 体重，鱼 0.6 g，连用 3~5 日。必要时 15 日后可重复用药。

【贮藏】 密闭，防潮。