

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】 本品为灰黄色的粉末；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 （大黄）。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细（黄芩）。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）。叶表皮组织中含钟乳体晶细胞（穿心莲）。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（乌梅）。

（2）取本品 0.3g，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，再加盐酸 1ml，加热回流 30 分钟，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚液，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。再取大黄酸对照品，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（[附录通则 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℃）-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；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 3g，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 1ml，加甲醇 5ml，摇匀，作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品，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（[附录通则 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 3g，~~加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 1ml，加甲醇 5ml，摇匀，~~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，残渣加无水乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.1g，加无水乙醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 2ml，作为对照药材溶液。再取盐酸小檗碱和盐酸巴马汀对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 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~~两~~三种溶液各 1 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）~~甲苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-水（30:15:10:7.5:1.5）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 1kg 体重，鱼 0.6g，连用 3~5 日。必要时 15 日后可重复用药。

【贮藏】密闭，防潮。