

大黄芩蓝散

Dahuang Qinlan San

【处方】 大黄 10g 大青叶 30g 地榆 20g 板蓝根 20g 黄芩 20g

【制法】 以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为棕黄色至棕褐色的粉末；气微，味微苦、涩。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140 μm 。靛蓝结晶蓝色，存在于叶肉组织和表皮细胞中，呈细小颗粒状或片状，常聚集成堆。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。木栓细胞黄棕色，长方形，有的胞腔内含黄棕色块状物或油滴状物。石细胞类方形或形状不规则，边缘稍有凹凸，2 个并列或单个散在，壁厚，孔沟细，有的一边较稀疏。

(2) 取本品 1g，加甲醇 20ml，浸渍过夜，滤过，取滤液 5ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，置水浴上加热 10 分钟，立即冷却，用乙醚分 2 次提取，每次 20ml，合并乙醚液，挥干，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 5 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，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

(3) 取本品研细的粉末 1.5g，加三氯甲烷 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取靛蓝对照品和靛玉红对照品，加三氯甲烷制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。大青叶对照药材 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 5 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯环己烷-三氯甲烷-丙酮（5：4：1）为展开剂，展开，取出，立即观察。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，分别显相同的红色和蓝色斑点。

(4) 取本品 5g，加甲醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄芩对照药材 1g，加甲醇 15ml，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 5 μl ，分别点于同一以含 4% 醋酸钠的羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5：3：1：1）为展开剂，置展开缸中预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，喷以 2% 三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，至少显两个相同的暗绿色斑点

【检查】 应符合散剂项下有关的规定(附录 0101)。

【功能】

【主治】

【用法与用量】

【贮藏】 密闭，防潮。