

山青五黄散

Shanqing Wuhuang San

【处方】 山豆根 15g 青蒿 20g 大黄 10g 黄芪 10g 黄芩 8g 柴胡 12g 川芎 12g

常山 8g 陈皮 10g 黄柏 5g 黄连 5g 甘草 15g

【制法】 以上 12 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰黄色至棕黄色的粉末。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140 μ m (大黄)。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截 (黄芪)。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细 (黄芩)。油管含淡黄色或棕黄色分泌物，直径 8~25 μ m (柴胡)。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中 (陈皮)。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)。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显 (黄连)。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维 (甘草)。

(2) 取本品 20g，加石油醚 (60~90 $^{\circ}$ C) 50ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加正己烷 30ml 使溶解，用 20%乙腈溶液提取 3 次，每次 10ml，合并乙腈液，蒸干，残渣加乙醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取青蒿对照药材 3g，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 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚 (60~90 $^{\circ}$ C)-乙醚 (3: 2) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，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。

(3) 取本品 8g，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 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一含 4%醋酸钠的硅胶 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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的暗绿色斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定 (附录 0101)。

【功能】 清热泻火，理气活血。

【主治】 细菌性烂鳃、肠炎、赤皮和败血症。

【用法与用量】 拌饵投喂，每 1 kg 体重，鱼 2.5 g，连用 5 日。

【贮藏】 密闭，防潮。