

清热散

Qingre San

【处方】 大青叶 60g 板蓝根 60g 石膏 60g 大黄 30g
 玄明粉 60g

【制法】 以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄色的粉末；味苦，微涩。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：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（大青叶）。木纤维多成束，淡黄色，多碎断，直径 14~25 μm，微木化，纹孔及孔沟较明显（板蓝根）。草酸钙簇晶大，直径 60~140 μm（大黄）。不规则片状结晶无色，有平直纹理（石膏）。用乙醇装片观察，不规则结晶近无色，边缘不整齐，表面有细长裂隙且呈现颗粒性（玄明粉）。

(2) 取本品 1.5g，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，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。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℃）-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，日光下检视，斑点变为红色。

(3) 取本品 2.5g，加甲醇 30ml，浸泡 30 分钟，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大青叶对照药材 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，以环己烷-三氯甲烷-丙酮（4.8：8：0.5）为展开剂，预饱和 30 分钟，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，显相同的蓝色斑点和浅紫红色斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【功能】 清热解毒，泻火通便。

【主治】 发热，粪干。

【用法与用量】 猪 30~60g。

【贮藏】 密闭，防潮。