

加减消黄散

Jiajian Xiaohuang San

【处方】 大黄 30g 玄明粉 40g 知母 25g 浙贝母 30g
 黄药子 30g 栀子 30g 连翘 45g 白药子 30g
 郁金 45g 甘草 15g

【制法】 以上 10 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为淡黄色的粉末；气微香，味苦、咸。

【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)。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形 (连翘)。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色 (栀子)。木化厚壁细胞类长方形、长多角形或延长作短纤维状，稍弯曲，略交错排列，直径 16~48 μ m，木化，孔沟较密 (知母)。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维 (甘草)。淀粉粒卵圆形，直径 35~48 μ m，脐点点状、人字状或马蹄状，位于较小端，层纹细密 (浙贝母)。用乙醇装片观察，不规则结晶近无色，边缘不整齐，表面有细长裂隙且现颗粒性 (玄明粉)。

(2) 取本品 1.5g，加甲醇 20ml，浸渍 1 小时，滤过，取续滤液 5 ml，蒸干，加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1 ml，置水浴上加热 30 分钟，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20 ml，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 μ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚 (30~60 $^{\circ}$ 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，日光下检视，斑点变为红色。

(3) 取本品 7.5g，加乙醚 20ml，振摇 20 分钟，弃去乙醚液，残渣挥干溶剂，加乙酸乙酯 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 3ml 使溶解，作为供试品溶液。另取栀子苷对照品，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 6 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以~~乙酸乙酯-丙酮-甲酸-水 (10:7:2:0.5)~~三氯甲烷-甲醇 (6:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，晾干，在 110 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。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】

【主治】

【用法与用量】

【贮藏】 密闭，防潮。