

桑菊散

Sangju San

【处方】 桑叶 45g 菊花 45g 连翘 45g 薄荷 30g
 苦杏仁 20g 桔梗 30g 甘草 15g 芦根 30g

【制法】 以上 8 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄棕色至棕褐色的粉末；气微香，味微甜。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：钟乳体晶细胞甚大，直径 47~77 μm ，周围表皮细胞放射状排列（桑叶）。花粉粒类圆形，直径 24~34 μm ，外壁有刺，长 3~5 μm ，具 3 个萌发孔（菊花）。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形（连翘）。腺鳞头部 8 细胞，扁球形，直径约至 90 μm ，柄单细胞（薄荷）。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显（苦杏仁）。联结乳管直径 14~25 μm ，含淡黄色颗粒状物（桔梗）。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 5g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，用正丁醇饱和的水 20ml 洗涤，弃去水洗液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取连翘苷对照品，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 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-甲醇-甲酸（8:1:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}\text{C}$ 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】 疏风清热，宣肺止咳。

【主治】 外感风热。

【用法与用量】 马、牛 200~300g；羊、猪 30~60g；犬、猫 5~15g。

【贮藏】 密闭，防潮。