

清肺止咳散

Qingfei Zhike San

【处方】 桑白皮 30g 知母 25g 苦杏仁 25g 前胡 30g 金银花 60g
连翘 30g 桔梗 25g 甘草 20g 橘红 30g 黄芩 45g

【制法】 以上 10 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄褐色的粉末；气微香，味苦、甘。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙针晶成束或散在，长 26~110 μm （知母）。花粉粒类圆形，直径约至 76 μm ，外壁有刺状雕纹，具 3 个萌发孔（金银花）。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形（连翘）。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维（甘草）。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细（黄芩）。纤维无色，直径 13~26 μm ，壁厚，孔沟不明显（桑白皮）。木栓细胞淡棕黄色，常多层重叠，表面观呈长方形（前胡）。

(2) 取本品 7g，加乙酸乙酯-甲醇（3：1）的混合溶液 30ml，密塞，超声处理 20 分钟滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄芩对照药材 1.0g，加乙酸乙酯-甲醇（3：1）的混合溶液 10ml，同法制成对照药材溶液。吸取上述两种溶液各 2 μl 分别点于同一聚酰胺薄膜上，以醋酸为展开剂，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，显相同颜色的主斑点。

(3) 取本品 11g，加石油醚（30~60 $^{\circ}\text{C}$ ）20ml，密塞，超声处理 15 分钟，滤过，弃去石油醚液，残渣挥干石油醚，加甲醇 20ml，密塞，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取连翘对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取连翘苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.25mg 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 3 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（5.5：1）为展开剂，预饱和 30 分钟，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；在与对照药材色谱相应的位置上，至少显 2 个相同颜色的主斑点。

(4) 取本品 1g，加甲醇 5ml，密塞，超声处理 10 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取金银花对照药材 0.2g，同法制成对照药材溶液。再取绿原酸对照品，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 3 种溶液各 5 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸丁酯-甲酸-水（7：2.5：2.5）的上层溶液为展开剂，预饱和 20 分钟，展开，取出，晾干，置紫外灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照药材色谱相应的位置上，至少显 2 个相同的蓝色荧光斑点和 1 个红色荧光斑点。

【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。