

## 清瘟败毒散

Qingwen Baidu San

【处方】石膏 120g	地黄 30g	水牛角 60g	黄连 20g
梔子 30g	牡丹皮 20g	黄芩 25g	赤芍 25g
玄参 25g	知母 30g	连翘 30g	桔梗 25g
甘草 15g	淡竹叶 25g		

【制法】以上 14 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为灰黄色的粉末；气微香，味苦、微甜。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则片状结晶无色，有平直纹理（石膏）。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物（地黄）。不规则碎片多呈柴片状，稍有光泽，具有规则纵长裂缝（水牛角）。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显（黄连）。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（梔子）。草酸钙簇晶存在于无色薄壁细胞中，有时数个排列成行（牡丹皮、赤芍）。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细（黄芩）。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至 94 $\mu\text{m}$ （玄参）。草酸钙针晶成束或散在，长 26~110 $\mu\text{m}$ （知母）。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）。表皮细胞狭长，垂周壁深波状弯曲，有气孔，保卫细胞哑铃状（淡竹叶）。

（2）取本品 1g，加甲醇 5ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄连对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-异丙醇-甲醇-水-三乙胺（3：3.5：1：1.5：0.5：1）为展开剂，置氨蒸气饱和的展开缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品 6g，加乙醚 25ml，密塞，振摇 10 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加丙酮 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述对照品溶液 5 $\mu\text{l}$ 、供试品溶液 10 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（3：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性的 5%三氯化铁乙醇溶液，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。

(4) 取本品 10g，加乙醇 40ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml，微热使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 3 次，每次 20ml，合并正丁醇提取液，蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取栀子苷对照品，加乙醇制成每 1ml 含栀子苷 4mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取对照品溶液、供试品溶液各 2 $\mu$ 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）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，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。