

清瘟败毒散

Qingwen Baidu San

| | | | |
|-------------|---------|---------|--------|
| 【处方】石膏 120g | 地黄 30g | 水牛角 60g | 黄连 20g |
| 栀子 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（栀子）。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 μm （玄参）。草酸钙针晶成束或散在，长 26~110 μm （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 μl ，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 μl 、供试品溶液 10 μl ，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 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）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。