

镇 心 散

Zhenxin San

【处方】 朱砂 10g 茯苓 25g 党参 30g 防风 25g
 甘草 15g 远志 25g 栀子 30g 郁金 25g
 黄芩 30g 黄连 30g 麻黄 15g

【制法】 以上 11 味除朱砂另研成极细粉外，其余 10 味共粉碎成粉末，过筛，再与朱砂极细粉配研，混匀，即得。

【性状】 本品为棕褐色的粉末；气微香，味苦、微甜。

【鉴别】 (1)取本品，置显微镜下观察：不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色(朱砂)。草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中或散在，直径 14~55 μ m,棱角较宽而薄，先端大多较平截(远志)。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)。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 4~6 μ m(茯苓)。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显(黄连)。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细(黄芩)。气孔特异，保卫细胞侧面观呈哑铃状(麻黄)。

(2)取本品 1.5g,加甲醇 20ml,加热回流 15 分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄连对照药材 0.2g，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 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，~~以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂~~以环己烷-乙酸乙酯-异丙醇-甲醇-水-三乙胺(6:7:2:3:1:2)为展开剂，置氨蒸气饱和的展开缸内，预饱和 30 分钟，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 3g,加乙醚 20ml,振摇 20 分钟，弃去乙醚，药渣挥干，加乙酸乙酯 30ml,加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 3ml 使溶解，作为供试品溶液。另取栀子对照药材 0.7g,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 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮-甲酸-水(10:7:2:0.5)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，在与对照药材色谱相应的位置上，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)。

【含量测定】 取本品约 2.6g,精密称定，置 250ml 凯氏烧瓶中，加硫酸 25ml 与硝酸钾 3g，加热待溶液至棕色，放冷，再加硫酸 5ml 与硝酸钾 2g,加热待溶液至近无色，再放冷后，转入 250ml 锥形瓶中，用水 50ml 分次洗涤烧瓶，洗液并入锥形瓶中，滴加 1%高锰酸钾溶液至显粉红色(以 2 分钟内不消失为度),再滴加 2%硫

酸亚铁溶液至红色消失，加硫酸铁铵指示液 2ml,用硫氰酸铵滴定液(0.1mol/L)滴定。每 1ml 硫氰酸铵滴定液(0.1mol/L)相当于 11.63mg 的硫化汞 (HgS)。

本品含朱砂以硫化汞 (HgS)计，应为 3.0%~4.2%。

【功能】

【主治】

【用法与用量】

【贮藏】 密闭，防潮。