

镇咳涤毒散

Zhenke Didu San

【处方】 麻黄 150g 甘草 100g 穿心莲 100g 山豆根 100g 蒲公英 100g
板蓝根 100g 石膏 100g 连翘 70g 黄芩 50g 黄连 30g

【制法】 以上 10 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为浅棕黄色至棕黄色的粉末；气微香，味苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：气孔特异，保卫细胞侧面观呈哑铃状(麻黄)。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维(甘草、山豆根)。不规则片状结晶无色，有平直纹理(石膏)。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形(连翘)。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细(黄芩)。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显(黄连)。叶表皮组织中含钟乳体晶细胞(穿心莲)。非腺毛，3~9 细胞，直径 7~48 μ m，顶端细胞甚长，皱缩呈鞭状或脱落(蒲公英)。

(2) 取本品 3g，加甲醇 10ml，加热回流 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 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-水(6 : 3 : 1.5 : 1.5 : 0.3) 为展开剂，置氨蒸气预饱和的展开缸内，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，加浓氨试液 2ml 与三氯甲烷 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 充分振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取盐酸麻黄碱对照品，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 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液(20 : 5 : 0.5) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105 $^{\circ}$ 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】 清热解毒，止咳平喘。

【主治】 用于鸡传染性支气管炎、鸡传染性喉气管炎的辅助治疗。

【用法与用量】 混饲：每 1kg 饲料，鸡 8g。

【贮藏】 密闭，防潮。

兽药名称