

公英青蓝颗粒

Gongying Qinglan Keli

【处方】 蒲公英200g 大青叶200g 板蓝根200g 金银花100g 黄芩100g
黄柏100g 甘草100g 藿香50g 石膏50g

【制法】 以上9味，加水煎煮2次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为1.28~1.30的清膏。取清膏1份，加糊精1.6份、蔗糖1份制成颗粒，干燥，整粒，制成900g，即得。

【性状】 本品为黄棕色的颗粒；味苦、微甘。

【鉴别】 (1) 取本品研细的粉末8g，加甲醇20ml使溶解，滤过，滤液蒸干，残渣加水10ml使溶解，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取2次，每次10ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取咖啡酸对照品，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，吸取上述两种溶液各6 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板，以~~乙酸丁酯-乙酸乙酯~~甲酸-水（7:2.5:2.5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(2) 取本品研细的粉末9g，加稀乙醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取精氨酸对照品，加稀乙醇制成每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，吸取上述两种溶液各1~2 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（19:5:5）为展开剂，展开，取出，热风吹干，喷以茚三酮试液，在105℃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。

(3) 取本品研细的粉末18g，加甲醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品，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，分别点于同一含4%醋酸钠的羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5:3:1:1）为展开剂，预平衡30分钟，展开，取出，晾干，喷以1%三氯化铁乙醇溶液。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) 取本品研细的粉末5g，加甲醇5ml，**超声处理10分钟**使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另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，吸取上述两种溶液各**2 μ l-6 μ l**，分别点于同一硅胶G薄层板上，**以正己烷-三氯甲烷-丁酮-乙酸乙酯-甲酸-水（3:9:6:3:4:0.5）为展开剂**，~~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，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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 溶化性 取本品10g，加热水200ml，搅拌5分钟，立即观察，应全部溶化，允许有轻微混浊。

其他 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（附录0106）。

【含量测定】 照高效液相色谱法测定（附录0512）。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.4%磷酸溶液（8:92）为流动相；检测波长为327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于1000。

对照品溶液的制备 取绿原酸对照品适量，精密称定，加50%甲醇制成每1ml含25 μ g的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品2.0g，精密称定，置50ml棕色量瓶中，加水溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每1g含金银花以绿原酸（C₁₆H₁₈O₉）计，不得少于0.50mg。

【功能】 清热解毒。

【主治】 鸡传染性法氏囊病的辅助治疗。

【用法与用量】 混饮：每1L水，鸡4g，连用3日。

【规格】 每100g相当于原生药122g。

【贮藏】 密封。