

# 公英青蓝合剂

## Gongying Qinglan Heji

【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1.09，加水至1000ml，加适量防腐剂，灌装，灭菌，即得。

【性状】 本品为棕褐色的液体；味苦。

【鉴别】 （1）取本品18ml，水浴蒸干，残渣加甲醇6ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。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 $\mu$ l，分别点于同一以含4%醋酸钠的羧甲基纤维素钠溶液为黏合剂的硅胶G薄层板上，以~~乙酸乙酯-乙酸丁酯~~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，显相同的暗绿色斑点。

~~（2）取本品10ml，水浴蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。~~  
取本品2ml，水浴蒸至近干，放冷，加甲醇2ml使溶解（必要时离心），作为供试品溶液。另取黄柏对照药材0.1g，加甲醇5ml，~~超声处理10分钟加热回流15分钟~~，滤过，滤液~~加甲醇至5ml~~作为对照药材溶液。~~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~~两~~三种溶液各1 $\mu$ 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，在与对照药材色谱~~和对照品色谱~~相应的位置上，显相同颜色的荧光~~主~~斑点。

【检查】 相对密度 应不低于1.02（附录0601）。

pH值 应为 4.0~6.0（附录0631）。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（附录0110）。

【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，置棕色量瓶中，加50%甲醇制成每1ml含25 $\mu$ g的溶液，即得。

供试品溶液的制备 精密量取本品2ml，置50ml棕色量瓶中，加水稀释至刻度，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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每1ml含金银花以绿原酸（C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>）计，不得少于0.50mg。

【功能】 清热解毒。

【主治】 传染性法氏囊病的辅助治疗。

---

**【用法与用量】** 混饮：每1L水，鸡4ml，连用3日。

**【规格】** 每1ml相当于原生药1.1g。

**【贮藏】** 密封，置阴凉处。

南京同仁堂