

板青颗粒

Banqing Keli

【处方】板蓝根 600g 大青叶 900g

【制法】以上 2 味，加水煎煮 2 次，每次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至稠膏状，加蔗糖、糊精适量，混匀，制成颗粒，干燥，制成 1500g，即得。

【性状】本品为浅黄色或黄褐色的颗粒；味甜、微苦。

【鉴别】(1) 取本品 0.5g，加水 5ml 使溶解，静置，取上清液点于滤纸上，晾干，置紫外光灯（365nm）下观察，斑点显蓝色荧光。

(2) 取本品研细的粉末 0.5g，加稀乙醇 20ml，超声处理 40 分钟，滤过，~~滤液蒸干，残渣加稀乙醇 1ml 使溶解，作为滤液~~作为供试品溶液。另取精氨酸、亮氨酸、脯氨酸对照品，加稀乙醇分别制成每 1ml 含 0.5mg 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~~四种溶液各 25 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（15:7:7）为展开剂，展开，取出，~~热风吹干~~，加热至干，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。

(3) 在【含量测定】项下记录的供试品色谱图中，应呈现与对照品色谱峰保留时间相同的色谱峰。

【检查】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（附录 0512）测定。

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；以甲醇为流动相 A，以水为流动相 B，按下表进行梯度洗脱；检测波长为 245nm；柱温为 30 $^{\circ}$ C。理论板数按（R，S）-告依春峰计算应不低于 5000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0	10	90
20	10	90
22	90	10
23	10	90
30	10	90

对照品溶液的制备 取（R，S）-告依春对照品，精密称定，加 10% 甲醇制成每 1ml 含（R，S）-告依春 5 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品研细的粉末约 1g，精密称定，置 25ml 量瓶中，加 10% 甲醇溶液适量，超声处理 20 分钟，放冷，加 10% 甲醇溶液至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

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

本品每 1g 含板蓝根以 (R, S) -告依春 (C_5H_7NOS) 计, 不得少于 0.02mg。

【功能】

【主治】

【用法与用量】

【贮藏】密封, 防潮。

板蓝根