

# 七清败毒颗粒

Qiqing Baidu Keli

**【处方】** 黄芩 100g      虎杖 100g      白头翁 80g      苦参 80g  
板蓝根 100g      绵马贯众 60g      大青叶 40g

**【制法】** 以上 7 味，加水煎煮 2 次，第一次 2 小时，第二次 1 小时，煎液滤过，滤液合并，80℃ 以下减压浓缩至相对密度为 1.30~1.35 (55℃)，得清膏，加入适量的蔗糖和糊精，混匀，制成颗粒，干燥，制成 560g，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色至棕褐色颗粒；味苦。

**【鉴别】** (1) 取本品研细的粉末 15g，加甲醇 50ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 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-丁酮-甲酸-水（5:3:1:1）为展开剂，置展开缸内预饱和 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。

(2) 取本品研细的粉末 8g，加三氯甲烷 25ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取虎杖对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。再取大黄素对照品，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，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（15:2:1）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，在与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点；置氨蒸气中熏后，日光下检视，斑点变为红色。

(3) 取本品研细的粉末 15g，加三氯甲烷 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至 0.5ml，作为供试品溶液。另取靛蓝对照品、靛玉红对照品，加三氯甲烷制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，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，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-三氯甲烷-丙酮（5:4:1）为展开剂，展开，取出，立即观察。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，分别显相同的蓝色斑点和浅紫红色斑点。

**【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-水-磷酸（41:59:0.2）为流动相；检测波长为 280nm。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于 2500。

**对照品溶液的制备** 取黄芩苷对照品，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含黄芩苷 50 $\mu$ g 的溶液。

**供试品溶液的制备** 取本品研细的粉末 0.5g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加甲醇适量，

超声处理 30 分钟，放冷，加甲醇至刻度，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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1g 含黄芩以黄芩苷（ $C_{21}H_{18}O_{11}$ ）计，应不少于 5.0mg。

**【功能】** 清热解毒，燥湿止泻。

**【主治】** 湿热泄泻，雏鸡白痢。

**【用法与用量】** 每 1L 水，禽 2.5g。

**【贮藏】** 密封，防潮。