

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，合并煎液，滤过，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~~等适宜辅料适量~~，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5μl，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。照黄芩苷含量测定项下的方法试验，供试品色谱中应呈现与黄芩苷对照品色谱峰保留时间相对应的色谱峰。~~

(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0.5mg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5μl，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5μl，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。

（4）取本品 4g，置具塞锥形瓶中，加热水 20ml 使溶化，放至室温，离心，分取上清液，加浓氨试液 1ml，用三氯甲烷提取 2 次，每次 25ml，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取苦参碱及槐定碱对照品，加乙醇制成每 1ml 各含 0.2mg 苦参碱及槐定碱溶液，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，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-丙酮-甲醇（8:3:0.5）为展开剂，置氨蒸气饱和 20 分钟的展开缸内，展开，取出，晾干，喷以碘化铋钾试液，日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的两个主斑点。

【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 μ g 的溶液。

供试品溶液的制备 取本品研细的粉末 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 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1g 含黄芩以黄芩苷（C₂₁H₁₈O₁）计，不得少于 5.0mg。

【贮藏】 密封，防潮。