

# 黄芩可溶性粉

## Huangqin Kerongxingfen

本品为黄芩经提取加工制成的粉末。

**【制法】** 取黄芩，加水煎煮 3 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.20~1.25，用盐酸调节 pH 值至 1.0~2.0，80℃保温，静置，滤过，沉淀物加适量水搅匀，用 40%氢氧化钠溶液调节 pH 值至 7.0，加等量乙醇，搅拌使溶解，滤过，滤液用盐酸调节 pH 值至 1.0~2.0，60℃保温，静置，滤过，沉淀依次用适量水及不同浓度的乙醇洗至 pH 值至 7.0，挥尽乙醇，减压干燥，即得。

**【性状】** 本品为黄色粉末；气微，味苦。

**【鉴别】** 取本品 10mg，加甲醇 10ml 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 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 2μl，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以醋酸为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外灯（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】** 水分 不得过 5.0%（附录 0832 第一法）。

其他 应符合可溶性粉剂项下有关的各项规定（~~一部~~附录 0413xxx）。

**【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-0.2%磷酸溶液（47：53）~~甲醇-水-磷酸（47：53：0.2）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 ~~1000~~2500。

**对照品溶液的制备** ~~取黄芩苷对照品 10mg，精密称定，置 100ml 量瓶中，加甲醇溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取 5ml，置 10ml 量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，即得（每 1ml 含黄芩苷 50μg）。~~取黄芩苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 60μg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品约 10mg，精密称定，置 ~~100ml~~25ml 量瓶中，加甲醇适量使溶解，~~并稀释再加甲醇~~至刻度，摇匀；精密量取 5ml，置 ~~10ml~~25ml 量瓶中，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与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计，含黄芩苷（C<sub>21</sub>H<sub>18</sub>O<sub>11</sub>）不得少于 85.0%。

**【功能】** 清热燥湿，泻火解毒。

**【主治】** 主治肺热咳喘。

**【用法与用量】** 混饮：每 1L 水，鸡 35mg，连用 5 日。

**【贮藏】** 密封。