

黄芩叶

Huangqinye

【药材来源】 本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥叶。夏季枝叶茂盛时采摘，或割取地上部分。将采下叶拣净茎枝，置蒸笼上蒸透，晒至半干时，搓揉使卷缩，再晒干。以身干、整齐、绿黑色，无茎枝者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质及枝条，筛去灰屑。

【性状】 本品呈不规则条状或皱缩团状。黄绿色、绿黑色至黑褐色，叶片多破碎，完整叶先端钝或急尖，基部圆形，全缘。气微香，味苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色至黑褐色。叶表皮细胞呈不规则形，气孔多为直轴式，副卫细胞2~3个。非腺毛2~6细胞组成，平直或先端弯曲，长50~130 μm ，壁具疣状突起。腺鳞头状细胞多数，直径25~40 μm 。

(2) 取本品粉末0.1g，加甲醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取野黄芩苷对照品，加乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典2020年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各1~2 μl ，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲醇-甲酸-醋酸（4:2:7）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%三氯化铁溶液-1%铁氰化钾溶液（1:4）与等量乙醇的混合溶液（临用新制），冷风吹干，立即检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过12.0%（中国药典2020年版通则0832第二法）。

总灰分 不得过9.0%（中国药典2020年版通则2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典2020年版通则2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于32.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典2020年版通则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-0.1%磷酸溶液（38:62）为流动相；柱温为40℃；检测波长为335nm。理论板数按野黄芩苷峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取野黄芩苷对照品适量，精密称定，加60%乙醇制成每

1ml含40 μ g的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入60%乙醇50ml，密塞，称定重量，加热回流40分钟，放冷，再称定重量，用60%乙醇补足减失的重量，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5 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含野黄芩苷（C₂₁H₁₈O₁₂）不得少于1.2%。

【性味与归经】 苦，寒。归肺经。

【功能与主治】 清利湿热。用于头晕目眩，目赤肿痛，咽干口渴。

【用法与用量】 6~9g，或代茶饮。

【贮藏】 置干燥处。