

黄芩片（厚片）

Huangqinpian

【药材来源】本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒后撞去粗皮，晒干。以条长、色黄者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，置沸水中煮 10~20 分钟或置适宜容器内蒸制 30 分钟，取出，闷润 1~3 小时至透，切厚片，干燥（注意避免曝晒）。

【性状】本品为类圆形或不规则形厚片。外表皮黄棕色或棕褐色。切面黄棕色或黄绿色，具放射状纹理，中心部分有的呈枯朽状，暗棕色。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄色。韧皮纤维单个散在或数个成束，梭形，长 60~250 μm ，直径 9~33 μm ，壁厚，孔沟细。石细胞类圆形、类方形或长方形，壁较厚或甚厚。木栓细胞棕黄色，多角形。网纹导管多见，直径 24~72 μm 。木纤维多碎断，直径约 12 μm ，有稀疏斜纹孔。淀粉粒甚多，单粒类球形，直径 2~10 μm ，脐点明显，复粒由 2~3 分粒组成。

（2）取本品粉末 1g，加乙酸乙酯-甲醇（3：1）的混合溶液 30ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取黄芩对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取黄芩苷对照品、黄芩素对照品、汉黄芩素对照品，加甲醇分别制成每 1ml 含 1mg、0.5mg、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，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 2 μl 、对照品溶液各 1 μl ，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（10:3:1:2）为展开剂，预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显三个相同的暗色斑点。

【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 6.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【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-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 2500。

对照品溶液的制备 取在 60℃减压干燥 4 小时的黄芩苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 60 μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品中粉约 0.3g，精密称定，加 70%乙醇 40ml，加热回流 3 小时，放冷，滤过，滤液置 100ml 量瓶中，用少量 70%乙醇分次洗涤容器和残渣，洗液滤入同一量瓶中，加 70%乙醇至刻度，摇匀。精密量取 1ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含黄芩苷（ $C_{21}H_{18}O_{11}$ ）不得少于 8.0%。

【性味与归经】 苦，寒。归肺、胆、脾、大肠、小肠经。

【功能与主治】 清热燥湿，泻火解毒，止血，安胎。用于湿温、暑湿，胸闷呕恶，湿热痞满，泻痢，黄疸，肺热咳嗽，高热烦渴，血热吐衄，痈肿疮毒，胎动不安。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。