

金银花炭

Jinyinhuatan

本品为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Thunb. 的干燥花蕾或带初开的花的炮制加工品。

【炮制】 取金银花，照炒炭法(附录 I)炒至黑褐色或黑色，喷洒清水少许，熄灭火星，取出，放凉；或取金银花，照砂炭法(附录 I)炒至黑褐色或黑色，筛去油砂，取出，放凉。

【性状】 本品呈棒状，上粗下细，弯曲卷缩，多破碎。表面黑褐色或黑色。质脆易碎。气微，味微苦。

【鉴别】 (1)本品粉末棕褐色或黑褐色。腺毛较多，头部倒圆锥形、类圆形或略扁圆形，有 4~33 细胞，排成 2~4 层，直径 30~64~108 μm ，柄部 1~5 细胞，长可达 700 μm 。非腺毛有两种：一种为厚壁非腺毛，单细胞，长可达 900 μm ，表面有微细疣状或泡状突起，有的具螺纹；另一种为薄壁非腺毛，单细胞，甚长，弯曲或皱缩，表面有微细疣状突起。花粉粒类圆形或三角形，表面具细密短刺及细颗粒状雕纹，具 3 孔沟。

(2)取本品粉末 0.5g，加甲醇 5ml，放置 12 小时，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取绿原酸对照品，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(《中国药典》2020 年版四部通则 0502)试验，吸取上述两种溶液各 10 μl ，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以乙酸丁酯-甲酸-水(7:2.5:2.5)的上层溶液为展开剂，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 13.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 11.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201)项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 26.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法(《中国药典》2020 年版四部通则 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；以乙腈-

0.4%磷酸溶液(13：87)为流动相；检测波长为 327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 1000。

对照品溶液的制备 取绿原酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加 50%甲醇制成每 1ml 含 40 μ g 的溶液，即得(10℃以下保存)。

供试品溶液的制备 取本品中粉约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 50ml，称定重量，超声处理(功率 250W，频率 35kHz)30 分钟，放冷，再称定重量，用 50%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5ml，置 25ml 棕色量瓶中，加 50%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 5~10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含绿原酸($C_{16}H_{18}O_9$)不得少于 0.10%。

【性味与归经】 甘，苦，寒。归胃、大肠、肺、心经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止痢。用于热毒血痢。

【用法与用量】 10~30g。外用适量。

【贮藏】 置干燥处。