

贯叶金丝桃配方颗粒

Guanyejinsitao Peifangkeli

【来源】 本品为藤黄科植物贯叶金丝桃 *Hypericum perforatum* L.的干燥地上部分经炮制并按标准汤剂的主要质量指标加工制成的配方颗粒。

【制法】 取贯叶金丝桃饮片 6600g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 9%~14.8%），干燥（或干燥，粉碎），加入辅料适量，混匀，制粒，制成 1000g，即得。

【性状】 本品为黄棕色至黄褐色的颗粒；气微，味微苦涩。

【鉴别】 取本品 0.1g，研细，加甲醇 100ml，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）10 分钟，滤过，取滤液 1ml 作为供试品溶液。另取贯叶金丝桃对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。再取金丝桃苷对照品、芦丁对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 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，吸取上述供试品溶液 5μl、对照药材溶液 3μl 和对照品溶液 0.5μl，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以乙酸乙酯-乙醇-水-醋酸（5：12：1：1.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%三氯化铝乙醇溶液，在紫外光灯（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，显相同颜色的荧光斑点。

【特征图谱】 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实验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂（柱长为 100mm，内径为 2.1mm，粒径为 1.6μm）；以乙腈为流动相 A，以 0.1%磷酸溶液为流动相 B，按下表规定进行梯度洗脱；流速为每分钟 0.2ml；柱温为 30℃；检测波长为 340nm。理论板数按金丝桃苷峰计算应不低于 3000。

梯度洗脱		
时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~1	10→12	90→88
1~4	12→18	88→82
4~11	18→21	82→79
11~14	21→40	79→60

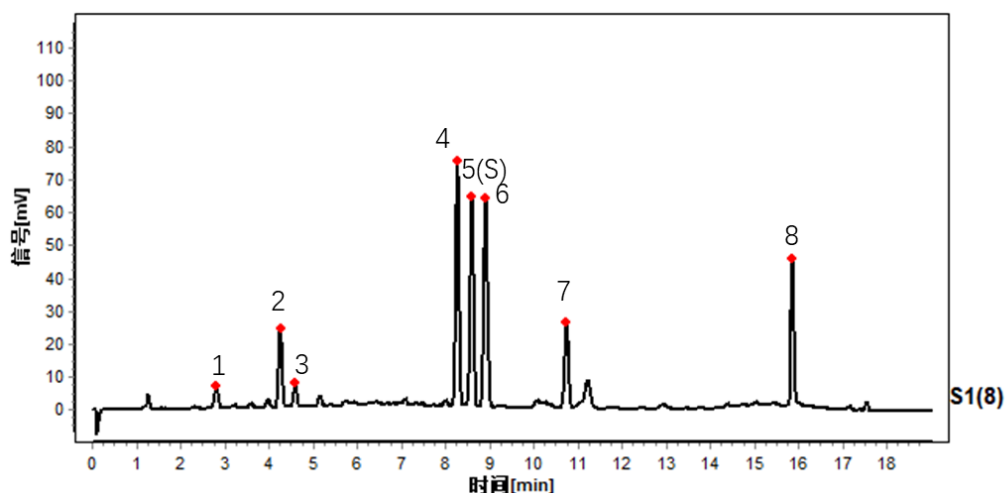
时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
14~18	40	60
18~19	40→10	60→90

参照物溶液的制备 取贯叶金丝桃对照药材 0.5g，加水 15ml，加热回流 30 分钟，放冷，离心，取上清液，置 10ml 容量瓶中，加水至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，作为对照药材参照物溶液。另取金丝桃苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 30 μ g 的溶液，作为对照品参照物溶液。

供试品溶液的制备 取本品适量，研细，取 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加 60% 乙醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）20 分钟，取出，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 分别精密吸取参照物溶液与供试品溶液各 1 μ l，注入高效液相色谱仪，测定，即得。

供试品色谱中应呈现 8 个特征峰，并应与对照药材参照物色谱中的 8 个特征峰保留时间相对应。与金丝桃苷参照物峰相对应的峰为 S 峰，计算各特征峰与 S 峰的相对保留时间，其相对保留时间应在规定值的 \pm 10%之内。规定值为：0.33（峰 1）、0.50（峰 2）、0.53（峰 3）、0.96（峰 4）、1.03（峰 6）、1.25（峰 7）、1.85（峰 8）。



对照特征图谱

峰 4：芦丁；峰 5（S）：金丝桃苷

色谱柱 CORTECS T3, 2.1 \times 100mm, 1.6 μ m

【检查】 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（中国药典 2020 年版通则 0104）。

【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，用乙醇作溶剂，不得少于 16.0%。

【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实验 除检测波长为 360nm 外，其余同〔特征图谱〕项。

对照品溶液的制备 同〔特征图谱〕项下对照品参照物溶液。

供试品溶液的制备 同〔特征图谱〕项。

测定法 同〔特征图谱〕项。

本品每 1g 含金丝桃苷（ $C_{21}H_{20}O_{12}$ ）应为 2.8mg~14.0mg。

【规格】 每 1g 配方颗粒相当于饮片 6.6g

【贮藏】 密封。