鸡矢藤配方颗粒

Jishiteng　Peifangkeli

【来源】 本品为茜草科植物鸡矢藤 *Paederia scandens*（Lour.）Merr.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】 取鸡矢藤饮片 6000g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 8.0%～16.0%），加入辅料适量，干燥（或干燥，粉碎），再加入辅料适量，混匀，制粒，制成 1000g，即得。

【性状】 本品为灰棕色至棕褐色的颗粒；气微，味苦。

【鉴别】 取本品 0.7g，研细，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取鸡矢藤对照药材 1g，加水 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 30ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液 2μl、对照药材溶液 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮（20∶1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（《中国药典》2020 年版四部通则 0104）。

【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，用乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【特征图谱】 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（柱长为 100mm，内径为 2.1mm，粒径为 1.8μm）；以乙腈为流动相 A，以 0.2%磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；流速为每分钟 0.3ml；柱温为 30℃；检测波长为 240nm。理论板数按鸡矢藤苷酸峰计算应不低于 5000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0～8	3→8	97→92

湖北省公示稿

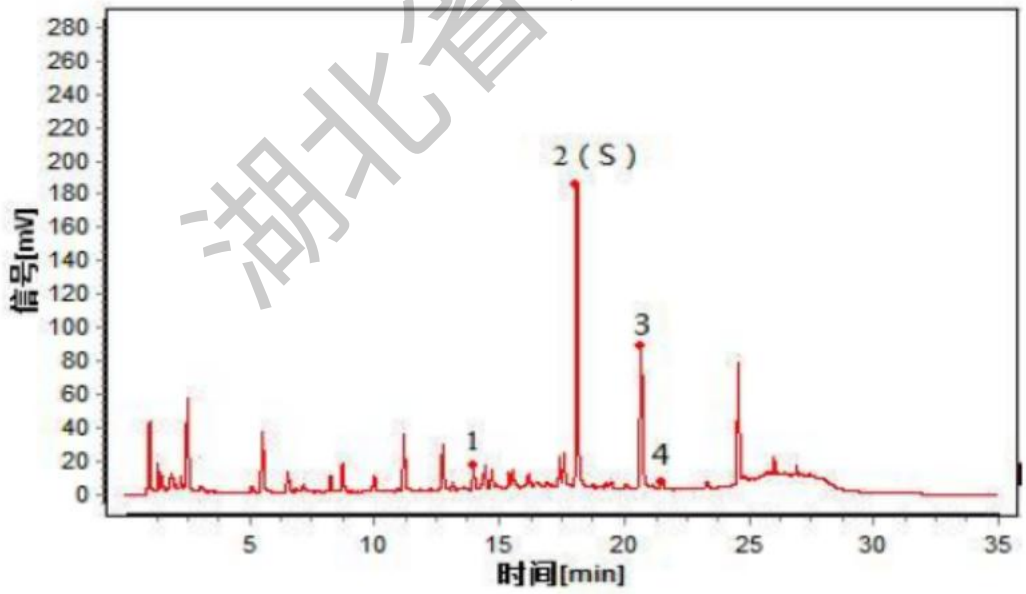
8～13	8→15	92→85
13～20	15→18	85→82
20～25	18→40	82→60

参照物溶液的制备 取鸡矢藤对照药材 1g，加 70%甲醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，取续滤液作为对照药材参照物溶液。另取鸡矢藤苷酸对照品、鸡矢藤苷对照品，加 70%甲醇制成每 1ml 含鸡矢藤苷酸 20μg、鸡矢藤苷 10μg 的溶液，作为对照品参照物溶液。

供试品溶液的制备 取本品 0.5g，研细，加 70%甲醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取参照物溶液和供试品溶液各 1μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

供试品色谱中应呈现与对照药材参照物色谱相对应的 4 个特征峰，其中 2 个峰应分别与相应对照品参照物峰的保留时间相对应，以鸡矢藤苷酸参照物峰相应的峰为 S 峰，计算峰 1、峰 4 与 S 峰的相对保留时间，应在规定值的±10%范围之内，规定值为：0.73（峰 1）、1.20（峰 4）。



对照特征图谱

峰 2（S）：鸡矢藤苷酸；峰 3：鸡矢藤苷

色谱柱 BEH C 18 ，2.1mm×150mm，1.7μm

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0512）

湖北省公示稿

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（柱长为100mm，内径为2.1mm，粒径为1.8μm），以乙腈-0.1%磷酸溶液（10∶90）为流动相；流速为每分钟0.35ml；柱温为30℃；检测波长为240nm。理论板数按鸡矢藤苷酸峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备　取鸡矢藤苷酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含0.1mg的溶液，即得。

供试品溶液的制备　取本品适量，研细，取约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，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1μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每1g含鸡矢藤苷酸（$C_{18}H_{24}O_{12}S$）应为4.0mg～29.0mg。

【规格】　每1g配方颗粒相当于饮片6g

【贮藏】　密封。

湖北省公示稿