# 川木通（绣球藤）配方颗粒

Chuanmutong（Xiuqiuteng） Peifangkeli

**【来源】** 本品为毛茛科植物绣球藤 *Clematis montana* Buch. -Ham.的干燥藤茎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】** 取川木通（绣球藤）饮片 8300g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率范围为 6.5%～12.0%），加辅料适量，干燥（或干燥，粉碎），再加辅料适量，混匀，制粒，制成 1000g，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色至棕褐色颗粒，气微，味淡。

**【鉴别】** 取本品 1g，研细，加甲醇 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取川木通（绣球藤）对照药材 0.5g，加水 30ml,煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，加甲醇 20ml，同法制备对照药材溶液。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、对照药材溶液各 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-冰醋酸（12∶4∶0.5）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 14.0%。

**【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 1.6μm）；以乙腈为流动相 A，以 0.1%磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；柱温为 30℃；流速为每分钟 0.25ml；检测波长为 331nm。理论板数按阿魏酸峰计算应不低于 10000。

| 时间（分钟） | 流动相 A（%） | 流动相 B（%） |
|---|---|---|

湖北省公示稿

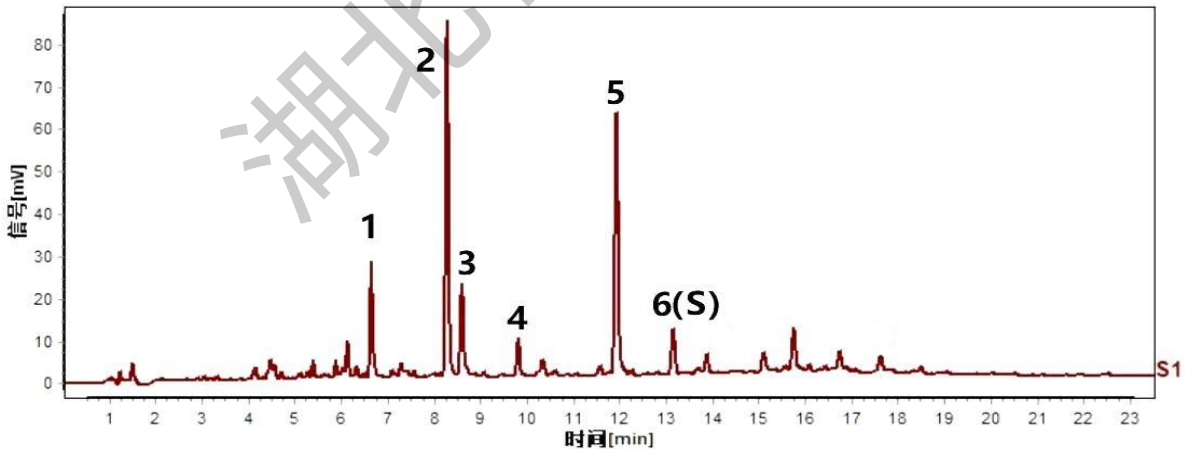
| | | |
|---|---|---|
| 0～6 | 3→9 | 97→91 |
| 6～9 | 9→10 | 91→90 |
| 9～11 | 10→15 | 90→85 |
| 11～15 | 15→25 | 85→75 |
| 15～20 | 25→30 | 75→70 |
| 20～25 | 30→35 | 70→65 |

**参照物溶液的制备** 取川木通（绣球藤）对照药材约 0.5g，置具塞锥形瓶中，加入水 20ml，加热回流 30 分钟，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，作为对照药材参照物溶液。取【含量测定】项下对照品溶液，作为对照品参照物溶液。

**供试品溶液的制备** 同【含量测定】项。

**测定法** 分别精密吸取参照物溶液与供试品溶液各 2μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

供试品色谱中应呈现 6 个特征峰，并应与对照药材参照物色谱峰中 6 个特征峰保留时间相对应。与阿魏酸对照品参照物相对应的峰为 S 峰，计算各特征峰与 S 峰的相对保留时间，其相对保留时间应该在规定值的±10%之内，规定值为：0.513（峰 1），0.642（峰 2），0.667（峰 3）、0.755（峰 4）、0.911（峰 5）。




对照特征图谱

峰 6：阿魏酸

色谱柱：Waters CORTECS ® UPLC ® T3 （2.1×100mm，1.6μm）

**【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。

湖北省公示稿

**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1.6μm）；乙腈-0.1%磷酸（13∶87）为流动相；柱温为30℃；检测波长为321nm。理论板数按阿魏酸峰计算应不低于10000。

**对照品溶液的制备** 取阿魏酸对照品适量，精密称定，加70%甲醇制成每1ml含阿魏酸对照品5μg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品适量，研细，取约0.3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%甲醇15ml，称定重量，超声处理（功率300W，频率40kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用70%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2μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每1g含阿魏酸（$C_{10}H_{10}O_4$）应为0.08mg～0.51mg。

**【规格】** 每1g配方颗粒相当于饮片8.3g

**【贮藏】** 密封。

湖北省公示稿