

贵州桑寄生（四川桑寄生）配方颗粒

Guizhousangjisheng (Sichuansangjisheng) Peifangkeli

【来源】 本品为贵州桑寄生（四川桑寄生）科植物四川贵州桑寄生（四川桑寄生）*Taxillus sutchuenensis* (Lecomte) Danser 的干燥带叶茎枝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】 取贵州桑寄生（四川桑寄生）饮片 7300g。加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干膏出膏率为 6.7%~13.7%），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】 本品为浅棕色至棕色的颗粒；气微，味微苦。

【鉴别】 取本品 0.5 g，研细，加水 20 ml 溶解，用乙酸乙酯提取两次，每次 20ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。取贵州桑寄生（四川桑寄生）对照药材 1g，加水 20 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液用乙酸乙酯提取两次，每次 20ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 2 ml 使溶解，作为对照药材溶液。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、对照药材溶液各 6 μ l，分别点于同一青岛海洋硅胶 G 板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（8:1.2:0.3:0.3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2%三氯化铝溶液，置紫外灯（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 14.9%。

【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 150 mm，内径为 2.1mm，粒径为 1.9 μ m）；以乙腈为流动相 A，以 0.1%乙酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；流速为每分钟 0.25ml；柱温为 40℃；检测波长为 254nm。理论塔板数按槲皮苷峰计应不低于 3000。

时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
---------	----------	----------

0~3	5→5	95→95
3~15	5→15	95→85
15~33	15→25	85→75
33~41	25→25	75→75
41~41.1	25→5	75→95
41.1~43	5→5	95→95

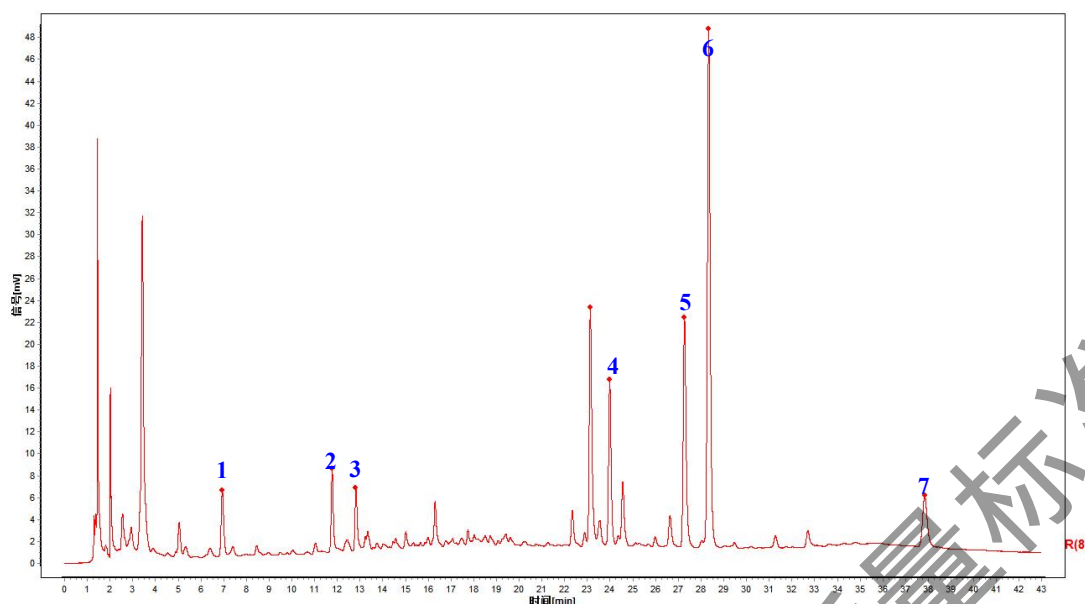
参照物溶液的制备 取贵州桑寄生（四川桑寄生）对照药材约 1.0g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

取对槲皮苷对照品适量，精密称定，加稀乙醇制成每 1ml 含 80 μ g 的对照品溶液，摇匀，即得。

供试品溶液的制备 取本品，研细，混匀，取约 0.25 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，超声处理（功率 500W，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 分别精密吸取参照物溶液、供试品溶液各 1 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

供试品特征图谱中应呈现 7 个特征峰，并与对照药材参照物色谱中的 7 个特征峰的保留时间相对应；其中峰 6 与槲皮苷对照品参照物特征峰的保留时间相对应。与槲皮苷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，其相对保留时间应在规定值的 $\pm 10\%$ 之内，规定值 0.24（峰 1）、0.42（峰 2）、0.45（峰 3）、0.85（峰 4）、0.96（峰 5）、1.34（峰 7）。



峰 6 (S): 槲皮苷

色谱柱: Ecosil UHPLC COLUMN C18 (柱长为 150 mm, 内径为 2.1mm, 粒径为 1.9 μ m)

【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（柱长为 250 mm, 内径为 5mm, 粒径为 4.6 μ m）；以乙腈-0.1%磷酸水（20:80）为流动相；柱温为 30℃；流速为每分钟 1.0 ml，检测波长为 350 nm。理论塔板数按槲皮苷峰计应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取槲皮苷对照品适量，精密称定，加稀乙醇制成每 1ml 含槲皮苷 80 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品适量，研细混匀，取约 0.13g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 25ml 稀乙醇，称定重量，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）15min，放冷，再称定重量，用稀乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

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

本品每 1g 含槲皮苷（C₂₁H₂₀O₁₁）应为 1.97mg~8.92mg。

【规格】 每 1g 配方颗粒相当于饮片 7.3g。

【贮藏】 密封。