

醋五灵脂配方颗粒

Cuwulingzhi Peifangkeli

【来源】 本品为鼯鼠科动物复齿鼯鼠 *Trogopterus xanthipes* Milne-Edwards 的干燥粪便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】 取醋五灵脂饮片 4500g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 10%~22%），加入辅料适量，干燥，再加入辅料适量，混匀，制粒，制成 1000g，即得。

【性状】 本品为浅黄棕色至棕褐色的颗粒；气微，味苦。

【鉴别】 取本品适量，研细，取 2g，加三氯甲烷 20ml，浸泡 4 小时，滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取五灵脂对照药材 0.2g，加三氯甲烷 20ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 10~15 μ l、对照药材溶液 1 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，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。

【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试验 同〔含量测定〕项。

参照物溶液的制备 取五灵脂对照药材 1g，加水 20ml，煎煮 20 分钟，滤过，滤液浓缩至干，加 70% 甲醇 20ml，超声处理（功率 250w，频率 40kHz）30 分钟，滤过，取续滤液作为对照药材参照物溶液。另取〔含量测定〕项下的对照品溶液，作为对照品参照物溶液。

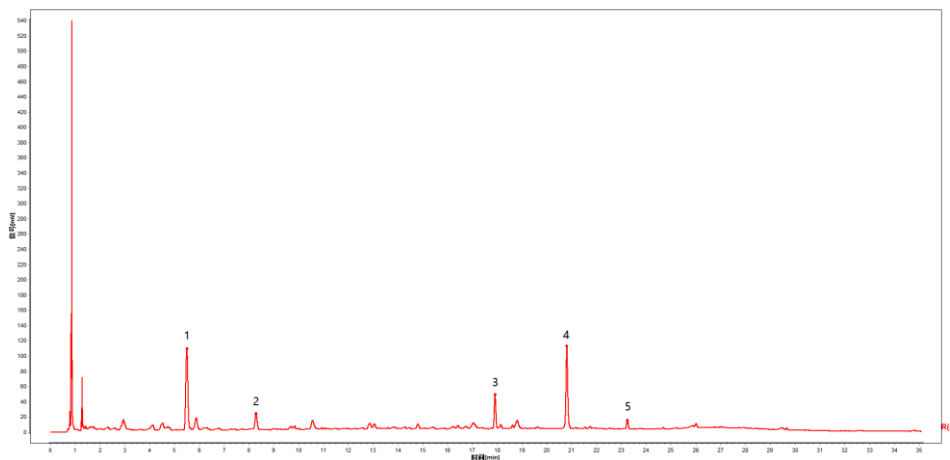
供试品溶液的制备 取〔含量测定〕项下的供试品溶液，即得。

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

供试品色谱中应呈现 5 个特征峰，并应与对照药材参照物色谱中的 5 个特征峰保留时间相对应，峰 1 应与对照品参照物峰的保留时间相对应。与原儿茶酸对照品参照峰相应的峰为 S 峰，计算各特征峰与 S 峰的相对保留时间，其相对保

河南省中药配方颗粒质量标准

留时间应在规定值的 $\pm 10\%$ 范围之内。规定值为：1.51（峰 2）、3.26（峰 3）、3.78（峰 4）、4.22（峰 5）。



对照特征图谱

峰1(S): 原儿茶酸

参考色谱柱: ACQUITY UPLC® HSS T3 (2.1×100mm, 1.8 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 1.8 μ m);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;检测波长 260nm;流速为每分钟 0.3ml;柱温为 35℃。理论板数按原儿茶酸峰计算应不低于 5000。

时间(分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0~7	3→9	97→91
7~23	9→25	91→75
23~35	25→70	75→30

对照品溶液的制备 取原儿茶酸对照品适量,精密称定,加 70%甲醇制成每 1ml 含 20 μ g 的混合溶液,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 70%甲醇 20ml,密塞,称定重量,超声处理(功率 250w, 频率 40kHz) 30 分钟,取出,放冷,再称定重量,用 70%甲醇补足减失重量,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

河南省中药配方颗粒质量标准

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 2 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1g 含原儿茶酸（ $C_7H_6O_4$ ）应为 1.0mg~3.0mg。

【规格】 每 1g 配方颗粒相当于饮片 4.5g

【贮藏】 密封。