

独一味配方颗粒

Duyiwei Peifangkeli

【来源】 本品为唇形科植物独一味 *Lamiophlomis rotata* (Benth.) Kudo 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】 取独一味饮片 3000g, 加水煎煮, 滤过, 滤液浓缩成清膏 (干浸膏出膏率为 18%~33%), 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】 本品为棕黄色至棕色的颗粒; 气微, 味微涩、苦。

【鉴别】 取本品适量, 研细, 取 1g, 加乙醇 10ml, 超声处理 30 分钟, 滤过, 滤液作为供试品溶液。另取独一味对照药材 1g, 加水 50ml, 煎煮 30 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加乙醇 10ml, 同法制成对照药材溶液。再取山梔苷甲酯对照品、8-O-乙酰山梔苷甲酯对照品, 加乙醇制成每 1ml 各含 0.5mg 的混合溶液, 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, 吸取供试品溶液和对照药材溶液各 10 μ l、对照品溶液 5 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以三氯甲烷-甲醇 (4:1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以磷钼酸试液, 在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中, 在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

【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 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂; 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; 检测波长为 235nm。理论板数按 8-O-乙酰山梔苷甲酯峰计算应不低于 3000。

时间 (分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0~19	5 \rightarrow 9	95 \rightarrow 91
19~46	9 \rightarrow 15	91 \rightarrow 85
46~75	15 \rightarrow 20	85 \rightarrow 80

参照物溶液的制备 取独一味对照药材 0.4g, 置具塞锥形瓶中, 加入 70% 甲醇 25ml, 超声处理 (功率 600W, 频率 40kHz) 30 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 作为对照药材参照物溶液。另取 8-O-乙酰山梔苷甲酯对照品适量, 精密称定, 加 70% 甲醇制成每 1ml 含 30 μ g 的溶液, 作为对照品参照物溶液。

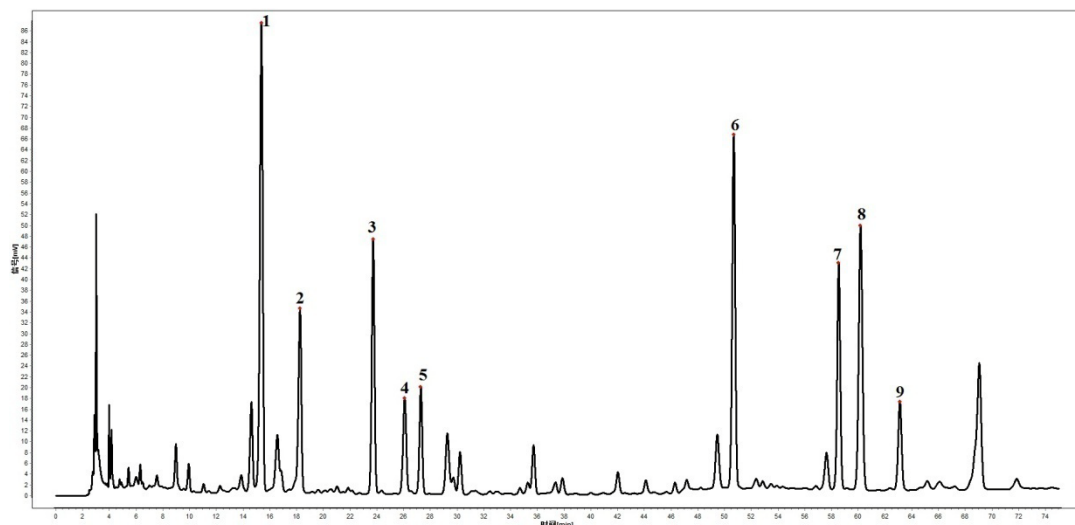
供试品溶液的制备 同 (含量测定) 项。

测定法 分别精密吸取参照物溶液与供试品溶液各 10 μ l, 注入液相色谱仪, 测定, 即

广东省中药配方颗粒质量标准

得。

供试品色谱中应呈现 9 个特征峰，并与对照药材参照物色谱中的 9 个特征峰保留时间相对应，其中峰 6 应与相应对照品参照物峰保留时间相对应。



对照特征图谱

峰 3: 山梔苷甲酯; 峰 4: 绿原酸; 峰 6: 8-O-乙酰山梔苷甲酯;
峰 7: 连翘酯苷 B; 峰 8: 木犀草苷; 峰 9: 毛蕊花糖苷
参考色谱柱: Agilent HC (2) C18, 250 mm×4.6mm, 5μm

【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】 取本品研细，取约 2g，精密称定，精密加入乙醇 50ml，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，不得少于 25.0%。

【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；以乙腈为流动相 A，以水为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；流速为每分钟 0.8ml；检测波长为 235nm。理论板数按山梔苷甲酯峰计算应不低于 3000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~11	9	91
11~35	9→18	91→82
35~45	18	82

对照品溶液的制备 取山梔苷甲酯对照品、8-O-乙酰山梔苷甲酯对照品适量，精密称定，加 70% 甲醇制成每 1ml 各含 70μg 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品适量，研细，取约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70% 甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 600W，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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

广东省中药配方颗粒质量标准

本品每 1g 含山梔苷甲酯 ($C_{17}H_{26}O_{11}$) 和 8-O-乙酰山梔苷甲酯 ($C_{19}H_{28}O_{12}$) 的总量应为 18.0 mg~37.0mg。

【规格】 每 1g 配方颗粒相当于饮片 3g

【贮藏】 密封。