

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】 本品为棕黄色至棕色的颗粒；气微，味微涩、苦。

【鉴别】 取本品 1g，研细，加乙醇 5ml，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，煮沸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 5 ml，同法制成对照药材溶液。再取山梔苷甲酯对照品和 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 2025 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5~10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水(13:6:2)的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点；在与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 2025 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 250mm，内径为 4.6mm，粒径为 5 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。

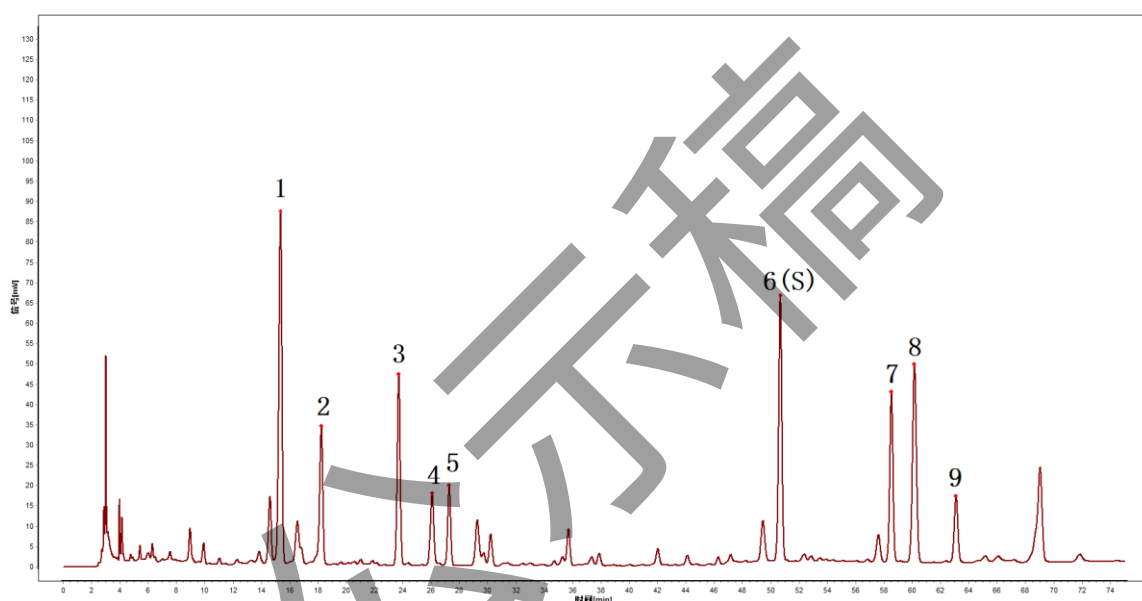
时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~19	5→9	95→91
19~46	9→15	91→85
46~75	15→20	85→80

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 70%甲醇 25ml，密塞，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，即得。

供试品色谱中应呈现 9 个特征峰，并应与对照药材参照物色谱中的 9 个特征峰的保留时间相对应，其中峰 6 应与对照品参照物峰的保留时间相对应，与 8-*O*-乙酰山梔苷甲酯对照品参照物峰相对应的峰为 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 $\pm 10\%$ 范围之内，规定值为：0.30（峰 1）、0.36（峰 2）、0.47（峰 3）、0.51（峰 4）、0.54（峰 5）、1.16（峰 7）、1.19（峰 8）、1.25（峰 9）。计算峰 9 与 S 峰的相对峰面积，其相对峰面积应在规定值的范围之内，规定值为：不得大于 0.54。



对照特征图谱

峰 3：山梔苷甲酯；峰 4：绿原酸；峰 6（S）：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

色谱柱：5HC-C18（2），4.6mm $\times$ 250mm，5 μ m

【检查】 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（中国药典 2025 年版通则 0104）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2025 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 25.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2025 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 250mm，内径为 4.6mm，粒度为 5 μ m）；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。

本品每 1g 含山梔苷甲酯（C₁₇H₂₆O₁₁）和 8-*O*-乙酰山梔苷甲酯（C₁₉H₂₈O₁₂）的总量应为 18.0mg~37.0mg。

【规格】 每 1g 配方颗粒相当于饮片 3g

【贮藏】 密封。