

# 公示稿

## 地黄

Dihuang

REHMANNIAE RADIX

### 【性状】

**生地黄** 多呈不规则的团块状或长圆形，中间膨大，两端稍细，有的细小，长条状，稍扁而扭曲，长6~12cm，直径2~6cm。表面棕黑色或棕灰色，极皱缩，具不规则的横曲纹。体重，质较软而韧，不易折断，断面棕黄色至黑色或乌黑色，有光泽，具黏性。气微，味微甜。

**【含量测定】 梓醇** 照高效液相色谱法（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；以甲醇-0.1%磷酸溶液（1:99）为流动相；检测波长为210nm。理论板数按梓醇峰计算应不低于5000。

**对照品溶液的制备** 取梓醇对照品适量，精密称定，加流动相制成每1ml含50μg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品（生地黄）切成约5mm的小块，经80℃减压干燥24小时后，磨成粗粉，取约0.8g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇50ml，称定重量，加热回流提取1.5小时，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液10ml，浓缩至近干，残渣用流动相溶解，转移至10ml量瓶中，并用流动相稀释至刻度，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。

生地黄含梓醇（C<sub>15</sub>H<sub>22</sub>O<sub>10</sub>）不得少于0.20%。

**地黄苷D** 照高效液相色谱法(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；以甲醇-0.1%磷酸溶液（5:95）为流动相，检测波长为203nm。理论板数按地黄苷D峰计算应不低于5000。

**对照品溶液的制备** 取地黄苷D对照品适量，精密称定，加25%甲醇制成每1ml含70μg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品（生地黄）切成约 5mm 的小块，经 80℃减压干燥 24 小时后，研成粗粉，取约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 25% 甲醇 25ml，称定重量，超声处理（功率 400W，频率 50kHz）1 小时，放冷，再称定重量，用 25% 甲醇补足减失的重量，摇匀，高速离心 10 分钟，取上清液滤过，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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

生地黄含地黄苷 D(C<sub>27</sub>H<sub>42</sub>O<sub>20</sub>)不得少于 0.10%。

### 饮片

**【炮制】** 除去杂质，洗净，闷润，切厚片，干燥。

**【性状】** 本品呈类圆形或不规则形的厚片，外表皮棕黑色或棕灰色，极皱缩，具不规则的横曲纹。切面棕黄色至黑色或乌黑色，有光泽，具黏性。气微，味微甜。

注：“\_”为修订项

起草单位：河南省食品药品检验所

复核单位：湖北省药品监督检验研究院