

福建省中药饮片炮制规范

九制熟地

Jiuzhishudi

REHMANNIAE RADIX NONUS PRAEPARATA

【来源】本品为玄参科植物地黄 *Rehmannia glutinosa* Libosch. 的干燥块根的炮制加工品。

【药材性状】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。

【炮制】取生地黄适量，置容器内，加黄酒适量拌匀，闷润至酒吸尽，置蒸制设备内，加热蒸制并收集药汁，蒸至地黄中央发黑并呈现孔隙为度，干燥至外皮微干。加入药汁及适量黄酒拌匀，闷润至药汁及黄酒吸尽，按上述方法再次蒸制、干燥，如此反复，至第九次蒸至内外漆黑且中央呈现明显菊花状孔隙时，取出，备用。收集药汁并加入砂仁细粉适量混匀，与上述熟地充分拌匀，干燥，即得。

每 100kg 生地黄，用黄酒 50kg，砂仁细粉 2kg。

【成品性状】本品呈规则或不规则的块状、片状或长圆形、圆形等形状。表面乌黑色，有黏性。质稍软而带韧性，不易折断，断面乌黑色，有光泽。气微，味甜。

【检查】水分 不得过 18.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 65.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2025 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；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 70 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品切成约 5mm 的小块，经 80 $^{\circ}$ C 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 μ l，注

入液相色谱仪，测定，即得。

本品含地黄苷 D ($C_{27}H_{42}O_{20}$) 不得少于 0.050%。

【性味与归经】 甘，微温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补血滋阴，益精填髓。用于血虚萎黄，心悸怔忡，月经不调，崩漏下血，肝肾阴虚，腰膝酸软，骨蒸潮热，盗汗遗精，内热消渴，眩晕，耳鸣，须发早白。

【用法与用量】 临用切片，9~15g。

【处方应付】 处方写九制熟地，付九制熟地。其余随方付给。

【贮藏】 密闭，置干燥处。