

熟地黄

Shudihuang

REHMANNIAE RADIX PRAEPARATA

本品为生地黄的炮制加工品。

【制法】（1）取生地黄，照酒炖法（附录 0203）炖至酒吸尽，取出，晾晒至外皮黏液稍干时，切厚片或块，干燥，即得。

每 100 kg 生地黄，用黄酒 30~50 kg。

（2）取生地黄，照蒸法（附录 0203）蒸至黑润，取出，晒至约八成干时，切厚片或块，干燥，即得。

【性状】本品为不规则的块片、碎块，大小、厚薄不一。表面乌黑色，有光泽，黏性大。质柔软而带韧性，不易折断，断面乌黑色，有光泽。气微，味甜。

【鉴别】取本品粉末 1g，加 80%甲醇 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 5ml 使溶解，用水饱和正丁醇振摇提取 4 次，每次 10ml，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取毛蕊花糖苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取供试品溶液 5 μ l、对照品溶液 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-甲酸（16:0.5:2）为展开剂，展开，取出，晾干，用 0.1%的 2,2-二苯基-1-苦肟基无水乙醇溶液浸渍，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】【浸出物】 同地黄。

【含量测定】照高效液相色谱法（附录 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）~~ ~~乙腈-0.1%醋酸溶液（16:84）~~ 为流动相；检测波长为 ~~334nm~~ 203nm。理论板数按 ~~毛蕊花糖苷~~ ~~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~~ ~~毛蕊花糖苷~~ 对照品适量，精密称定，加流动相制成每 1ml 含 ~~40~~ 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℃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。~~取本品最粗粉约 2g，精密称定，置圆底烧瓶中，精密加甲醇 100ml，称定重量，加热回流 30 分钟，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 50ml，减压回收溶剂近干，残渣用流动相溶解，转移至 10ml 量瓶中，加流动相至刻度，摇匀，滤过，即得。~~

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 ~~20~~ 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品 ~~按干燥品计算~~，含地黄苷 D（C₂₇H₄₂O₂₀）~~毛蕊花糖苷（C₂₉H₃₆O₁₅）~~不得少于

~~0.020%~~0.050%。

【性味与归经】 甘，微温。归肝、肾经。

【功能】 滋阴补血，益精填髓。

【主治】 肝肾阴虚，血虚精亏，腰膝痿软，虚喘久咳，虚热盗汗。

【用法与用量】 马、牛 30～60g；羊、猪 5～15g。

【贮藏】 置通风干燥处。