

中国药典2000版一部：益母草 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/248/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_248830.htm 【全文】中药名称益母草拼音名Yimucao英文名HERBA LEONURI来源本品为唇形科植物益母草 *Leonurus heterophyllus* Sweet 的干燥地上部分。夏季茎叶茂盛、花未开或初开时采割，晒干，或切段晒干。性状本品茎呈方柱形，上部多分枝，四面凹下成纵沟，长30~60cm，直径约0.5cm；表面灰绿色或黄绿色；体轻，质韧，断面中部有髓。叶交互对生，有柄；叶片灰绿色，多皱缩、破碎，易脱落；完整者下部叶掌状3裂，上部叶羽状深裂或浅裂成3片，裂片全缘或具少数锯齿。轮伞花序腋生，小花淡紫色，花萼筒状，花冠二唇形。切段者长约2cm。气微，味微苦。鉴别(1) 本品茎的横切面：表皮细胞外被角质层，有毛茸；腺鳞头部4、6或8细胞，柄单细胞；非腺毛1~4细胞。下皮厚角细胞在棱角处较多。皮层为数列薄壁细胞；内皮层明显。中柱鞘纤维束微木化。韧皮部较窄。形成层不明显。木质部在棱角处较发达。髓部薄壁细胞较大。薄壁细胞含细小草酸钙针晶及小方晶。(2) 取本品粉末3g，加乙醇30ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液浓缩至5ml。将浓缩液加于已处理好的活性炭-氧化铝柱（活性炭0.5g，中性氧化铝100~120目，2g，内径10mm）用乙醇30ml洗脱，洗脱液蒸干，残渣加乙醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取盐酸水苏碱对照品，加乙醇制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述两种溶液各10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-盐酸-

水(4:1:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。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。炮制除去杂质，迅速洗净，润透，切段，干燥。含量测定对照品溶液的制备精密称取在105℃干燥至恒重的盐酸水苏碱对照品25mg，置25ml量瓶中。加0.1mol/L盐酸溶液使溶解并稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含盐酸水苏碱1mg）。供试品溶液的制备取本品粉末（通过3号筛）约3g〔同时另取本品粉末测定水分（附录H—法）〕，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入乙醇50ml，超声处理（功率350W，频率35kHz）30分钟，滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液25ml。置100ml烧瓶中，于水浴上蒸干，精密加入0.1mol/L盐酸溶液10ml使溶解，加活性炭0.5g，置水浴中加热半分钟，搅拌，滤过，滤液置25ml量瓶中，用0.1mol/L盐酸溶液10ml分次洗涤烧杯和滤器，洗涤液并入同一量瓶中。测定法精密量取对照品溶液10ml置25ml量瓶中，及已置置25ml量瓶中的供试品溶液，另取0.1mol/L盐酸溶液20ml置25ml量瓶中，各精密加新制的2%硫氰酸铬铵溶液3ml，摇匀，加0.1mol/L盐酸溶液稀释至刻度，摇匀，置冰浴中放置1小时，用干燥滤纸滤过，弃去初滤液，取续滤液，以0.1mol/L盐酸溶液为空白，照分光光度法（附录B），在525nm的波长处分别测定吸收度，用空白试剂的吸收度分别减去对照品与供试品的吸收度，计算，即得。本品按干燥品计算，含生物碱以盐酸水苏碱(C₇H₁₃ClNO₂)计，不得少于0.40%。性味与归经苦、辛，微寒。归肝、心包经。功能与主治活血调经，利尿消肿。用于月经不调，痛经，经闭，恶露不尽，水肿尿少；急性肾炎水肿。用法与用量9~30g。注意孕妇禁用。贮

藏置干燥处。【制剂】(1) 益母草流浸膏 (2) 益母草膏 100Test
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com