

远志

Yuanzhi

POLYGALAE RADIX

本品为远志科植物远志 *Polygala tenuifolia* Willd. 或卵叶远志 *Polygala sibirica* L. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，略弯曲，~~长3~15cm，直径0.3~0.8cm~~长2~30cm，直径0.1~1cm。表面灰黄色至灰棕色，有较密并深陷的横皱纹、纵皱纹及裂纹，老根的横皱纹较密更深陷，略呈结节状。质硬而脆，易折断，断面皮部棕黄色，木部黄白色，皮部易与木部剥离，抽取木心者中空。气微，味苦、微辛，嚼之有刺喉感。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓细胞10余列。栓内层为20余列薄壁细胞，有切向裂隙。韧皮部较宽广，常现径向裂隙。形成层成环。有木心者木质部发达，均木化，射线宽1~3列细胞。薄壁细胞大多含脂肪油滴；有的含草酸钙簇晶和方晶。

（2）取本品粉末0.5g，加70%~~甲醇乙醇~~205ml，超声处理~~30~~15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取远志对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。~~另取远志黄酮III对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。~~照薄层色谱法（附录0502）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-冰醋酸-水（55:13:13）~~三氯甲烷-甲醇-水（7:3:1）~~的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取细叶远志皂苷（含量测定）项下的供试品溶液20μl和对照品溶液4μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（6:3:0.5）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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过12.0%（附录0832 第一法）。

总灰分 不得过6.0%（附录2302）。

黄曲霉毒素 照黄曲霉毒素测定法（附录2351）测定。

本品每1000g含黄曲霉毒素B₁不得过5μg，黄曲霉毒素G₂、黄曲霉毒素G₁、黄曲霉毒素B₂和黄曲霉毒素B₁的总量不得过10μg。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（附录2201）项下的热浸法测定，用70%乙醇作溶剂，不得少于30.0%。

【含量测定】 细叶远志皂苷 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-0.05%磷酸溶液（70:30）为流动相；检测波长为210nm。理论板数按细叶远志皂苷峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取细叶远志皂苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含

1mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加 70%甲醇 50ml，称定重量，超声处理（功率 400W，频率 40kHz）1 小时，放冷，再称定重量，用 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 25ml，置圆底烧瓶中，蒸干，残渣加 10%氢氧化钠溶液 50ml，加热回流 2 小时，放冷，用盐酸调节 pH 值为 4~5，用水饱和的正丁醇振摇提取 3 次，每次 50ml，合并正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇适量使溶解，转移至 25ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，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。

本品按干燥品计算，含细叶远志皂苷（C₃₆H₅₆O₁₂）不得少于 2.0%。

远志呔酮 III 和 3,6'-二芥子酰基蔗糖 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；以乙腈-0.05%磷酸溶液（18:82）为流动相；检测波长为 320nm。理论板数按 3,6'-二芥子酰基蔗糖峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取远志呔酮 III 对照品、3,6'-二芥子酰基蔗糖对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含远志呔酮 III 0.15mg、含 3,6'-二芥子酰基蔗糖 0.2mg 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加 70%甲醇 25ml，称定重量，加热回流 1.5 小时，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 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含远志呔酮 III（C₂₅H₂₈O₁₅）不得少于 0.15%，含 3,6'-二芥子酰基蔗糖（C₃₆H₄₆O₁₇）不得少于 0.50%。

饮片

【炮制】 远志 **取抽去木心者**，除去杂质，略洗，润透，切段，干燥。

【性状】 本品呈**圆柱形圆筒形**的段。外表皮灰黄色至灰棕色，有横皱纹。切面棕黄色，中空。气微，味苦、微辛，嚼之有刺喉感。

【鉴别】（除横切面外）**【检查】****【浸出物】****【含量测定】** 同药材。

制远志 取甘草，加适量水煎汤，去渣，加入净远志，用文火煮至汤吸尽，取出，干燥。

每 100 kg 远志，用甘草 6 kg。

本品形如远志段，表面黄棕色。味微甜。

【检查】 酸不溶性灰分 不得过 3.0%（附录 2302）。

【含量测定】 同药材，含远志呔酮 III（C₂₅H₂₈O₁₅）不得少于 0.10%，含 3,6'-二芥子酰基蔗糖（C₃₆H₄₆O₁₇）不得少于 0.30%。含细叶远志皂苷（C₃₆H₅₆O₁₂）不得少于 2.0%。

【鉴别】（除横切面外）**【检查】****【浸出物】** 同药材。

【性味与归经】 苦、辛，温。归心、肾、肺经。

【功能】 安神，祛痰，消肿。

【主治】 心虚惊恐，咳嗽痰多，疮疡肿毒。

【用法与用量】 马、牛 10~30g； 驼 45~90g； 羊、猪 5~10g； 兔、禽 0.5~1.5g。

【贮藏】 置通风干燥处。