



远志

Polygalae Radix

【类别】对照药材

【货号】B26063

【批号】LB439475

【来源】本品为远志科植物远志 *Polygala tenuifolia* Wild.的干燥根。

【性状】本品呈圆柱形，略弯曲，长2~30cm，直径0.2~1cm。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。

【依据】《中国药典》2020年版

【方法】（1）取本品粉末0.5g，加70%乙醇5ml，超声处理15分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取远志对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（通则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）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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（2）取本品粉末（过三号筛）约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入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~



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

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, 作为供试品溶液。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, 作为对照品溶液。取供试品溶液 20 μ l 和对照品溶液 4 μ l, 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。

【结果】符合《中国药典》2020 年版

【储存】阴凉干燥处保存。



源叶