

成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005年版一部附录VI B）试验，吸取上述供试品溶液2~5 μ l、对照药材溶液3 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（9：1：2滴）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以磷钼酸试液，105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

【检查】总灰分 不得过5.5%（《中国药典》2005年版一部附录IX K）。

酸不溶性灰分 不得过1.6%（《中国药典》2005年版一部附录IX K）。

【浸出物】南沙参 照浸出物测定项下的热浸法（《中国药典》2005年版一部附录X A）测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于27.0%。

【性味与归经】 甘，微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 养阴清肺，化痰，益气。用于肺热燥咳，阴虚劳嗽，干咳痰黏，气阴不足，烦热口干。鲜品清肺热作用较佳。

【用法与用量】 9~15g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。鲜南沙参置阴凉处，或埋在泥沙中，防腐烂，防冻。

威 灵 仙

Weilingxian

本品为毛茛科植物威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck、棉团铁线莲 *Clematis hexapetala* Pall. 或东北铁线莲 *Clematis manshurica* Rupr. 的干燥根及根茎。

【炮制】 将原药除去等杂质，洗净，润透，切薄片，干燥，用50目筛，筛去灰屑。

【性状】 本品根纤细，呈圆柱状，直径0.1~0.4cm；表面黑褐色或棕褐色，具细纵皱纹，外皮较

易脱落，切面皮部黄白色至淡棕色，木部淡黄色。根茎为不规则形的薄片，直径0.5~2.5cm，表面具多数根的残基，外皮多已脱落，切面具黄白色网状筋络纹。质坚脆。气微，味淡、咸或辛辣。

【鉴别】 (1)本品根的横切面：**威灵仙** 表皮细胞外壁增厚，棕黑色。皮层宽，均为薄壁细胞，外皮层切向或径向延长；内皮层明显。韧皮部外侧常有纤维束及石细胞，纤维直径18~43 μ m。形成层明显。木质部全部木化。薄壁细胞含淀粉粒。

棉团铁线莲 外皮层细胞多径向延长，紧接外皮层1~2列细胞壁稍增厚。韧皮部外侧无纤维束及石细胞。

东北铁线莲 外皮层细胞径向延长，老根略切向延长。韧皮部外侧偶有纤维及石细胞。

(2)取本品粉末1g，加乙醇50ml，加热回流2小时，滤过，滤液浓缩至约20ml，加盐酸3ml，加热回流1小时，加水10ml，放冷，加石油醚（60~90℃）25ml振摇提取，石油醚蒸干，残渣用无水乙醇10ml使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加无水乙醇制成每1ml含0.45mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005年版一部附录VI B）试验，吸取上述两种溶液各3 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20：3：0.2）为展开剂，薄层板置展开缸中预饱和30分钟，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（1→10），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位置上显相同颜色的斑点。

【检查】总灰分 不得过10.0%（《中国药典》2005年版一部附录IX K）。

【浸出物】 照浸出物测定法项下的热浸法（《中国药典》2005年版一部附录X A）测定，用乙醇作溶剂，不得少于12.0%。

【性味与归经】 辛、咸，温。归膀胱经。

【功能与主治】 祛风除湿，通络止痛。用于风湿痹痛，肢体麻木，筋脉拘挛，屈伸不利，骨哽咽