

## 醋两头尖

Culiangtoujian

【药材来源】本品为毛茛科植物多被银莲花 *Anemone raddeana* Regel 的干燥根茎。夏季采挖，除去须根，洗净，干燥。以质硬、断面类白者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，加米醋拌匀，闷润 2~4 小时，至米醋被吸尽，置热锅内，用文火炒干，取出，晾凉。

每 100kg 净两头尖，用米醋 15kg。

【性状】本品呈类长纺锤形，两端尖细，微弯曲，其中近一端处较膨大，长 1~3cm，直径 2~7mm。表面棕黑色，具微细纵皱纹，膨大部位常有 1~3 个支根痕呈鱼鳍状突起，偶见不明显的 3~5 环节。质硬而脆，易折断，断面略平坦，棕色或棕红色。略有醋酸气，味先淡后微苦而麻。

【鉴别】（1）粉末灰褐色至棕褐色。淀粉粒众多，单粒类圆形或椭圆形，直径 2~11 $\mu$ m，脐点点状或短缝状，层纹不明显；复粒由 2~4 分粒组成。表皮细胞红棕色、黄色或亮黄色，外壁木栓化增厚，常呈脊状或瘤状突入细胞内。网纹导管、螺纹导管或梯纹导管多见，直径 10~33 $\mu$ m，少有具缘纹孔导管。

（2）照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取〔含量测定〕项下的供试品溶液和对照品溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（7:3:1）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，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 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法规定，用乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

## 北京市中药饮片炮制规范（2023 年版）

**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，以乙腈为流动相 A，以 0.1%磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 206nm。理论板数按竹节香附素 A 峰计算应不低于 4000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~7	47	53
7~15	47→55	53→45

**对照品溶液的制备** 取竹节香附素 A 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 5g，精密称定，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流提取 3 小时，提取液回收溶剂至干，残渣加水 10ml 使溶解，用乙醚振摇提取 2 次（20ml、10ml），弃去乙醚液。水液用水饱和的正丁醇振摇提取 5 次（20ml、20ml、15ml、15ml、15ml），合并正丁醇液，减压回收溶剂至干。残渣加甲醇溶解并转移至 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，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 5 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含竹节香附素 A（C<sub>47</sub>H<sub>76</sub>O<sub>16</sub>）不得少于 0.20%。

**【性味与归经】** 辛，热；有毒。归脾经。

**【功能与主治】** 祛风湿，消痈肿。用于风寒湿痹，四肢拘挛，骨节疼痛，痈肿溃烂。

**【用法与用量】** 1.5~3g，用时捣碎。外用适量。

**【贮藏】** 置通风干燥处。