

公示稿

蒔萝子

Shiluozi

ANETHE FRUCTUS

本品系维吾尔族习用药材。为伞形科植物蒔萝 *Anethum graveodens* L.干燥成熟果实。秋季果实成熟时，割取地上部分，打下果实，除去杂质，晒干。

【性状】 本品为双悬果，多数开裂为分果，呈扁广椭圆形，长3~5mm，宽1~3mm，厚约1mm。表面呈黄绿色至灰棕色，背部有3条微突起的肋棱，两侧肋线扩展成翅状，边缘灰白色。多数分离或未分离的双悬果基部有残存果柄。气芳香，味辛凉。

【鉴别】 (1)本品分果横切面：外果皮细胞为1列扁平细胞，外被角质层。中果皮薄壁细胞呈多角形或长方形，并在中果皮组织中可见6个油管，背面4个，结合面2个。棱中部各有1个近圆形维管束。结合面中部有1个较大的种脊维管束。内果皮为1列长短不一的扁平细胞。种皮为1列扁平细胞，内含棕色物质。胚乳细胞含脂肪油滴、淀粉粒及糊粉粒。

粉末黄棕色。表皮细胞表面观呈类多角形；镶嵌状内果皮细胞狭长形，有5~8个细胞为一组，以其长轴相互作用不规则方向嵌列。胚乳细胞多角形，壁厚，内含油滴、淀粉粒及糊粉粒；油管碎片多，黄棕色。

(2) 取本品粉末1g，加甲醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取蒔萝子对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取绿原酸对照品适量，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(中国药典2015年版通则0502)试验，吸取上述供试品溶液和对照药材溶液各5~10 μ l，对照品溶液2~5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水(10:6:1:2)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝乙醇试液，晾干后置紫外灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，应显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 杂质 不得过5%。(中国药典2015年版通则2301)

水分 照水分测定法(中国药典2015年版通则0832第四法)测定，不得过9.0%。

总灰分 不得过13.0%(中国药典2015年版通则2302)。

酸不溶性灰分 不得过2.0%(中国药典2015年版四部通则2302)。

【含量测定】 挥发油 照挥发油测定法(中国药典2015年版通则2204)测定。

本品含挥发油不得少于 2.0% (ml/g)。

【炮制】 除去杂质，晒干。

【性质】 二级干热。

【功能与主治】 生干生热，消肿止痛，除腹胀，止腹痛，调经利尿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如关节肿痛，腹胀腹痛，经水不下，小便不利等。

【用法与用量】 内服 3~6g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：新疆维吾尔自治区食品药品检验所

复核单位：上海市食品药品检验所

征求意见稿