附件4：胡萝卜子地方习用药材质量标准制定草案公示稿

**胡萝卜子**

Huluobozi

CAROTAE SATIVAE FRUCTUS

**سەۋزە ئۇرۇقى**

本品为伞形科植物胡萝卜*Daucus carota L.* var. *sativa* DC. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，打下果实，除去杂质，晒干。

【**性状**】 本品为双悬果，呈椭圆形，多裂为分果。分果长 3～5mm，宽约 1.2～2.5mm；表面黄棕色，顶端有花柱残基，基部钝圆，背面隆起，具 4 条窄翅状次棱，翅上密生 1 列黄白色刺，刺基部较宽，刺长约长 1～2mm，次棱间凹下处有不明显的主棱，其上散生短绒毛，接合面平坦，有 3 条脉纹，上具柔毛。种仁类白色，有油性。体轻。搓碎时有特异香气，味苦、微辛。

【**鉴别**】 本品分果横切面：外果皮为一列切线延长的扁皮细胞，在次棱间的主棱上有分化成单细胞的非腺毛，长 100～400μm。中果皮由数列薄壁细胞组成，在各次棱基部各 1 个大型油管，接合面有2 个，扁长圆形，直径 50～120μm，内含黄棕色油脂，主棱内侧有细小维管束。内果皮为 1～2 列薄壁细胞，细胞狭长，在切片中常模糊不清；种皮为 1 列薄壁细胞，内含红棕色物质；内胚乳丰富，薄壁细胞多角形，壁稍厚，内含脂肪油和糊粉粒，糊粉粒中含有细小的草酸钙簇晶。

本品粉末黄棕色。油管数个细胞组成，多角形、长方形或长条形，直径 50～120μm，多破碎，含黄棕色或深棕色分泌物。果皮表皮细胞类长圆形或三角形，壁厚，胞腔小。纤维条形，淡黄色，内含草酸钙方晶，形成晶纤维。非腺毛单细胞，棕黄色，壁厚。种皮表皮细胞，淡黄色，形状不规则。胚乳细胞含细小草酸钙簇晶和糊粉粒。

【**检查**】 **水分** 不得过 10.0％（《中国药典》2015年版四部通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过20.0％（《中国药典》2015年版四部通则2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 6.0％（《中国药典》2015年版四部通则 2302）。

【**浸出物**】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2015年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于11.0%。

【**含量测定**】 **挥发油** 照挥发油测定法（《中国药典》2015年版四部通则2204）测定。

本品含挥发油不得少于1.50％(ml/g) 。

【**性质**】 二级热，一级湿。

【**功能主治**】 生湿生热，利尿通淋，祛寒通经，调理经水，化排结石。用于干寒性或黑胆质性疾病，如小便不利，小便淋涩，闭经不通，经水不畅，肾脏结石，膀胱结石等。

【**用法用量**】 3～5g。

【**贮藏**】 置阴凉干燥处。