

湘砂仁

Xiangsharen

ALPINIAE JAPONICAE FRUCTUS

本品为姜科植物山姜 *Alpinia japonica* (Thunb.) Miq. 的干燥成熟果实。秋季采收，低温干燥。

【性状】 本品呈类圆形或椭圆形，长 0.7~1.3cm，直径 0.6~1.2cm。外表面棕黄色或橙红色，较光滑，有的被短柔毛；顶端有宿存的萼筒；基部有果柄痕或残留果柄。果皮薄，易剥离，内表面黄白色，可见纵向脉纹。种子团分三瓣，外有黄褐色或灰白色假种皮包被；每瓣有种子 4~6 粒，各瓣均被白色隔膜分开。种子呈不规则的多面体，直径 2~4mm，表面灰褐色至棕褐色，有皱纹。质硬，胚乳灰白色。味辛、苦，有樟脑气。

【鉴别】 本品种子横切面：种皮表皮细胞 1 列，呈类圆形或类方形，长 20~48 μm ，宽 12~32 μm ，外壁甚厚，有的被假种皮。下皮为 1 列类方形或类圆形的细胞组成。油细胞层为 1~2 列切向延长的薄壁细胞，切向长 40~120 μm ，径向长 15~28 μm 。色素层为数列棕色细胞，细胞多角形，排列不规则。内种皮为 1 列栅状厚壁细胞，黄棕色至棕褐色，内壁及侧壁极厚，内含硅质块。外胚乳细胞呈长方形或多边形，径向延长，充满细小的淀粉粒，含有草酸钙方晶和簇晶。内胚乳细胞略小，呈类圆形，含糊粉粒并充满内含物。

粉末棕黄色或灰棕色。果皮表皮细胞黄棕色至红棕色，表面观类方形或多角形。种皮表皮细胞淡黄色，表面观长条形，常与下皮细胞

上下层垂直排列。内种皮厚壁细胞红棕色或黄棕色，表面观多角形，壁厚，非木化，胞腔内含硅质块；断面观为1列栅状细胞，内壁及侧壁极厚，胞腔偏外侧，内含硅质块。色素块红棕色，形状不规则。非腺毛淡黄色，为单细胞。油细胞无色，壁薄，偶见油滴散在，直径约15~28 μm 。外胚乳细胞类长方形或多边形，充满细小的淀粉粒，有的含细小草酸钙方晶和簇晶；内胚乳细胞略小，类圆形，含细小糊粉粒。

【检查】水分 不得过13.0%（《中国药典》2025年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2025年版四部通则2302）。

酸不溶性灰分 不得过2.5%（《中国药典》2025年版四部通则2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版四部通则2201）项下热浸法测定，不得少于14%。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 温中散寒，行气调中。用于气滞痞胀腹痛，噎膈呕吐，寒泻冷痢，妊娠恶阻，胎动不安。

【用法与用量】 1.5~6g，后下。用时捣碎。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：湖南省中医药研究院

复核单位：湖南省药品检验检测研究院