

附件：砂仁进口药材标准修订草案公示稿

砂仁

Sharen

AMOMI XANTHIOIDIS FRUCTUS ET SEMEN

本品为姜科植物缩砂 *Amomum xanthioides* Wall. 的干燥成熟种子和果实。

进口砂仁通常分为原砂仁、砂米、壳砂及砂壳。

一、原砂仁

【性状】 为除去果皮的种子团，呈椭圆形或圆球形，长 1-1.5cm，直径 0.7-1cm。表面暗棕色或灰棕色或被有白色粉霜，分成三瓣，相接处凹下成三条纵沟。每瓣约有种子数粒至十数粒。单粒种子性状见“砂米”。气香，味辛凉、微苦。

【检查】 以种子团个大，坚实饱满，形圆而紧密；单粒种子充实，灰棕色，内部灰白色，气味浓厚者为佳。不得掺有草蔻，珠母砂及其它伪品。

未成熟种子团 不得过 20%。

壳砂 不得过 10%。

杂质 不得过 3%(包括碎末、砂壳、枝梗等)(中国药典 2020 年版通则 2301)。

水分 不得过 15% (中国药典 2020 年版通则 0832 第四法)。

【含量测定】 取本品(除去杂质) 30-50g，捣碎后，照挥发油测定法(中国药典 2020 年版通则 2204)测定。

本品含挥发油不得少于 3% (ml/g)。

二、砂米

【性状】 为砂仁的散粒种子，呈不规则马蹄形或多角形，直径约为 0.3cm。表面暗棕色或棕红色，有许多细小皱纹。质较坚，断面白色显油润。气香，味辛

起草单位：中国食品药品检定研究院

主要起草人：刘丽娜，金红宇

凉、微苦。

【检查】 以颗粒饱满坚实、干爽，气味浓厚者为佳。不得掺有草蔻，珠母砂及其它伪品。

杂质 不得过 5%（包括碎末）。

水分 同原砂仁。

【含量测定】 同原砂仁。

三、壳砂

【性状】 为椭圆形或圆球形果实，略呈三棱状，长 1.5-2cm，直径 1-1.5cm。表面棕色或棕褐色，密生刺片状突起，粗糙但不刺手。果皮质轻，内含多粒种子集结而成的种子团（砂仁）。砂仁性状见“原砂仁”。

【检查】 以个大饱满、果皮与砂仁紧贴，种子团坚实者为佳。不得掺有珠母砂及其它伪品。

出仁率 不得少于 55%。

枝梗 不得过 9%。

杂质 不得过 4%（包括碎末）。

水分 同原砂仁。

【含量测定】 同原砂仁，去壳及杂质后测定。

四、砂壳

【性状】 为砂仁的果皮，多呈三瓣裂开。外表面棕色或棕褐色，密生刺片状突起，粗糙但不刺手。内表面淡棕色，平滑。质轻而韧，易纵向撕破。气味均较砂仁为淡。

【检查】 以身干，无霉变，有香气者为佳。

枝梗 不得过 10%。

杂质 不得过 5%（包括碎末）。

水分 不得过 15%（中国药典 2020 年版四部通则 0832 第二法）。

备注 杂质检查操作方法：取样 250g，过 20 目筛，筛下物为碎末，筛上物

起草单位：中国食品药品检定研究院

主要起草人：刘丽娜，金红宇

再检出泥块及其杂质（掺杂的伪品如珠母砂、草薹、洋砂仁等作掺伪物计算）。
净品供检查未成熟种子团，出仁率、枝梗、掺伪率等项用。

杂质：原砂仁的杂质系指碎末，泥块、砂壳，枝梗及其它杂质。砂米、壳砂及砂壳的杂质系指碎末、泥块及其他杂质。

未成熟种子团：系指瘦小干瘪皱缩的未成熟的砂仁。

枝梗：系指壳砂和砂壳中已脱落及未脱落的枝梗、小果柄等。

掺伪物：系指草薹、洋砂仁、珠母砂等。

出仁率：取已检除杂质和枝梗的壳砂 150g，剥去果皮，取无霉变无虫蛀的种子团称重，按下式计算出仁率。

$$\text{出仁率}\% = \frac{\text{剥出的种子团总重}}{\text{样品总重}} \times 100\%$$