

豆蔻仁

Doukouren

本品为姜科植物白豆蔻 *Amomum kravanh* Pierre ex Gagnep.或爪哇白豆蔻 *Amomum compactum* Soland ex Maton 的干燥成熟果实的炮制加工品。

【炮制】 取净豆蔻，剥去外壳（果皮），筛去灰屑。用时捣碎。

【性状】 本品为类球形种子集成团，直径 0.7~1.2cm。灰褐色至灰棕色，被白色隔膜分为 3 瓣，每瓣含种子约 10 粒。种子呈不规则多面体，有的较瘦瘪，背面略隆起，直径 3~4mm，表面暗棕色，有皱纹，并被有残留的假种皮。气芳香，味辛凉略似樟脑。

【鉴别】 （1）本品粉末灰棕色至棕色。种皮表皮细胞淡黄色，表面观呈长条形，常与下皮细胞上下层垂直排列。下皮细胞含棕色或红棕色物。色素层细胞多皱缩，内含深红棕色物。油细胞类圆形或长圆形，含黄绿色油滴。内种皮厚壁细胞黄棕色、红棕色或深棕色，表面观多角形，壁厚，胞腔内含硅质块；断面观为 1 列栅状细胞。外胚乳细胞类长方形或不规则形，充满细小淀粉粒集结成的淀粉团，有的含细小草酸钙方晶。

（2）照薄层色谱法（《中国药典》2015 年版四部通则 0502）试验，吸取（含量测定）桉油精项下的供试品溶液和对照品溶液各 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环乙烷-二氯甲烷-乙酸乙酯（15:5:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，立即检视。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 11.0%（《中国药典》2015 年版四部通则 0832 第四法）。

【含量测定】 挥发油 取本品适量，捣碎后称取 30~50g，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 4.0%（ml/g）。

桉油精 照气相色谱法（《中国药典》2015 年版四部通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以甲基硅橡胶（SE-54）为固定相。涂布浓度 10%；柱温 110 $^{\circ}$ C。理论板数按桉油精峰计算应不低于 1000。

对照品溶液的制备 取桉油精对照品适量，精密称定，加正己烷制成每 1ml 含 25mg 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，置圆底烧瓶中，加水 200ml，连接挥发油测定器，自测定器上端加水至刻度 3ml，再加正己烷 2~3ml，连接回流冷凝管，加热至微沸，并保持 2 小时，放冷，分取正己烷液，通过铺有无水硫酸钠约 1g 的漏斗滤过，滤液置 5ml 量瓶中，挥发油测定器内壁用正己烷少量洗涤，洗液并入同一量瓶中，用正己烷稀释至刻度，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 1 μ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含桉油精（C₁₀H₁₈O）不得少于 3.0%。

【性味与归经】 辛，温。归肺、脾、胃经。

【功能与主治】 化湿行气，温中止呕，开胃消食。用于湿浊中阻，不思饮食，湿温初起，胸闷不饥，寒湿呕逆，胸腹胀痛，食积不消。

【用法与用量】 3~6g，后下。

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处，防蛀。