



中华人民共和国国家标准

GB/T 22305.2—2008/ISO 882-2:1993

小豆蔻 第2部分：种子

Cardamom—Part 2: Seeds

[ISO 882-2:1993, Cardamom (*Elettaria cardamomum*
(Linnaeus) Maton var. *minuscule* Burkill)—Specification—Part 2: Seeds, IDT]

2008-08-01 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 22305《小豆蔻》分为下列两个部分：

——第1部分：整果荚；

——第2部分：种子。

本部分为 GB/T 22305 的第2部分。

本部分等同采用 ISO 882-2:1993《小豆蔻 规格 第2部分：种子》(英文版)。本部分等同翻译 ISO 882-2:1993。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- a) “本国际标准”一词改为本部分；
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- c) 将 ISO 882-2:1993 的 4.1 和 4.2 合并为本部分的 4.1。

本部分由中华全国供销合作总社提出并归口。

本部分起草单位：中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院。

本部分主要起草人：陈仕荣、张卫明。

小豆蔻 第2部分:种子

1 范围

GB/T 22305 的本部分规定了小豆蔻 [*Elettaria cardamomum* (Linnaeus) Maton var. *minuscule* Burkill] 种子的技术要求及有关贮运条件。

本部分适用于小豆蔻种子的质量评定及其贸易。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22305 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 12729.2 香辛料和调味品 取样方法(GB/T 12729.2—2008,ISO 948:1980,NEQ)

GB/T 12729.3 香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备(GB/T 12729.3—2008,ISO 2825:1981,MOD)

GB/T 12729.5 香辛料和调味品 外来物含量的测定(GB/T 12729.5—2008,ISO 927:1982,NEQ)

GB/T 12729.6 香辛料和调味品 水分含量的测定(蒸馏法)(GB/T 12729.6—2008,ISO 939:1980,NEQ)

GB/T 12729.7 香辛料和调味品 总灰分的测定(GB/T 12729.7—2008,ISO 928:1997,NEQ)

ISO 6571 香辛料、调味品和香草 挥发油含量的测定(蒸馏法)

3 特性描述

小豆蔻种子是由小豆蔻 [*Elettaria cardamomum* (Linnaeus) Maton var. *minuscule* Burkill] 果荚剥皮分离得到的种子。

4 要求

4.1 气味、滋味

小豆蔻种子应具有其特有气味和滋味,且新鲜,不得带腐霉等异味、滋味。小豆蔻种子不得夹带活虫、虫尸碎片及其排泄物。

4.2 外来物

小豆蔻种子不得含有可见的灰尘和污物以及花萼、果梗、果荚等碎片,用规定方法测定外来物含量不得大于2%(质量分数)。

4.3 轻质种子

轻质种子包括棕色或红色的种子,以及碎裂、未成熟和畸形的种子。按 GB/T 12729.5 的规定测定小豆蔻种子中轻质种子含量,结果不得大于5%(质量分数)。

4.4 理化指标

小豆蔻种子理化指标应符合表1的规定。

表 1 小豆蔻种子理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
水分含量(质量分数)/%	≤	13 GB/T 12729.6
挥发油含量(干态)/(mL/100 g)	≥	3.5 ISO 6571
总灰分(质量分数,干态)/%	≤	9.5 GB/T 12729.7

5 分级

小豆蔻种子可按外来物和轻质种子比例进行分级,也可按有关标准分级。

6 取样方法

取样按 GB/T 12729.2 的规定执行。

7 检验方法

按 GB/T 12729.3 的规定制备粉末样品。

用 4.3~4.4 和表 1 中规定的方法,测定粉末样品是否符合本部分的要求。

8 包装、标志、贮存和运输

8.1 包装

小豆蔻种子应包装在洁净、完好和干燥的镀锡容器里或内衬防水纸、工艺纸或塑料膜的木箱中。

8.2 标志

下列各项应标注在每一个包装或其标签上:

- a) 品名(植物学名)、商品名称或商标名;
- b) 制造商或包装者姓名和地址;
- c) 批号或代号;
- d) 净重;
- e) 产品等级(若有分级,注明依据的标准);
- f) 收获时间。

8.3 贮存

小豆蔻种子应贮存在通风、干燥的库房中,地面要有垫仓板并能防虫、防鼠。堆垛要整齐,堆间要有适当的通道以利于通风。严禁与有毒、有害、有污染、有异味的物品混放。

8.4 运输

小豆蔻种子在运输中应注意避免日晒、雨淋。严禁与有毒、有害、有异味的物品混运。禁用受污染的运输工具装载。