



中华人民共和国国家标准

GB/T 22303—XXXX
代替 GB/T 22303—2008

芹菜籽

Celery seed

[ISO 6574: 1986, Celery seed (*Apium graveolens* Linnaeus)-Specification, MOD]

(征求意见稿)

(本草案完成时间: 2023 年 09 月 26 日)

在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替GB/T 22303—2008《芹菜籽》。与GB/T 22303—2008相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了第1章“范围”的表述（见第1章，2008年版的第1章）；
- 删除了“气味、滋味”中“芹菜籽中不应带活虫、虫尸及昆虫排泄物”的表述（见5.1，2008年版的4.1）；
- 增加了“霉变、虫害”的相关要求（见5.2）；
- 更改了理化指标中所引用的标准化文件，更改了“总灰分”的限量要求（见表2，2008年版的表2）；
- 增加了“芹菜籽分级”中的注（见5.4，2008年版的4.3）；
- 删除了“包装”中“包装应符合各国有关环保法规要求”的表述（见8.1，2008年版的7.1）
- 增加了“标志”中对“产地”与“产品依据的本文件编号”的标注要求（见8.2，2008年版的7.2）；
- 更改了“贮存和运输”的表述（见8.3，2008年版的7.3与7.4）。

本文件修改采用ISO 6574: 1986《芹菜籽 规范》。

本文件与ISO 6574: 1986相比做了下述结构调整：

- 增加了“术语和定义”一章，其后章节顺延；
- 第8章对应ISO 6574: 1986中的第7章与附录A，其中8.1~8.2对应ISO 6574: 1986中的7.1与7.2，8.3对应ISO 6574: 1986中的附录A。

本文件与ISO 6574: 1986相比技术性差异及其原因如下：

- 更改了“范围”的表述（见第1章，ISO 6574: 1986中的第1章），以符合本文件在我国的实际使用范围；
- 关于规范性引用文件，本文件做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术文件，调整的情况集中反映在第2章“规范性引用文件”中，具体调整如下：
 - 用GB 5009.3代替了ISO 939: 1980；
 - 用GB 5009.4代替了ISO 928: 1997与ISO 930: 1997；
 - 用GB/T 12729.2代替了ISO 948: 1980；
 - 用修改采用国际标准的GB/T 12729.3代替了ISO 2825:1981；
 - 用修改采用国际标准的GB/T 12729.5代替了ISO 927: 1982；
 - 用等同采用国际标准的GB/T 30385代替了ISO 6571: 1984。
- 增加了“芹菜籽的分级”中关于分级方法的注（见5.4，ISO 6574: 1986中的4.4），以消除芹菜籽分级过程中可能出现的争议。；
- 更改了ISO 6574: 1986表2中“总灰分”的限量（见表2，ISO 6574: 1986中的表2），以符合我国技术文件要求；
- 增加了“标志”中对“产地”与“产品依据的本文件编号”的标注要求（见8.2，ISO 6574: 1986中的7.2），以满足本产品标志的实际需求。

——更改了“贮存和运输”的表述，将其中所有推荐性条款更改为要求型条款（见 8.3，ISO 6574:1986 中的附录 A），以满足芹菜籽贮存与运输的实际需求。

本文件做了下列编辑性修改：

——更改了“范围”一章的编写，以符合 GB/T 1.1—2020 的要求，删除了“范围”中有关附录的表述；

——将 ISO 6574:1986 中第 4 章的章标题“要求”修改为本文件第 5 章的章标题“质量要求”，以适应我国的语言习惯；

——将 ISO 6574:1986 中第 7 章的标题“包装和标志”修改为本文件第 8 章的标题“包装、标志、储藏和运输”，使之与该条内容对应。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华全国供销合作总社提出。

本文件由全国辛香料标准化技术委员会(SAC/TC 408)归口。

本文件起草单位：中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所

本文件主要起草人：

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB/T 22303—2008；

——本次为第一次修订。

芹菜籽

1 范围

本文件规定了用作香辛料的整芹菜籽 (*Apium graveolens* Linnaeus) 的特征描述、质量要求、取样及检验方法, 以及包装、标志、贮存和运输要求。

本文件适用于芹菜籽的质量评定及其贸易。

本文件不适用于农用芹菜籽的质量评定及其贸易。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中, 注日期的引用文件, 仅该日期对应的版本适用于本文件; 不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB/T 12729.2 香辛料和调味品 取样方法

GB/T 12729.3 香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备(GB/T 12729.3-2020, 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 12729.5-2020, ISO 927:1982, MOD)

GB/T 30385 香辛料和调味品 挥发油含量的测定(GB/T 30385-2013, ISO 6571:2008, IDT)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 特征描述

芹菜籽是植物 *Apium graveolens* L. 的干燥、成熟果实, 呈淡棕或灰棕色, 外形椭圆呈半球状, 长约1 mm~1.5 mm, 宽0.5 mm~1 mm, 沿纵轴方向有几条隆起的淡色条纹。

5 质量要求

5.1 滋味、气味

具有该品种特有的新鲜气味、滋味, 微苦。无霉变和其他外来气味。

5.2 霉变、虫害

芹菜籽在肉眼观察下(如有需要, 可矫正视力异常), 应不含霉变、活虫、死虫、虫尸碎片、啮齿动物残留物, 在特定情况下, 可放大观察, 若放大倍数超过10倍, 应在检验报告中加以说明。

5.3 外来物

按本文件规定，除芹菜籽外的所有动植物及矿物质均视为外来物。

按GB/T 12729.5规定的方法测定，外来物的质量分数应符合表1的规定。

表1 芹菜籽的分级

级别	外来物含量（质量分数）/% ≤
1级（特级）	1.0
2级（优级）	2.0
3级（良级）	4.0

5.4 芹菜籽的分级

按外来物含量和理化指标，芹菜籽可分成与表1、表2相对应的3个级别。

注：当芹菜籽的外来物含量和理化指标结果对应不同等级时，应按更低的等级规格定级。

5.5 理化指标

各等级芹菜籽理化指标应符合表2的要求。

表2 芹菜籽理化指标

项目	指标		检验方法
	1级	2级、3级	
水分含量（质量分数）/% ≤	10	11	GB 5009.3
总灰分（质量分数，干态）/% ≤	10	10	GB 5009.4
酸不溶性灰分（质量分数，干态）/% ≤	2.0	3.0	GB 5009.4
挥发油含量（干态）/（mL/100 g） ≥	2.0	1.5	GB/T 30385

6 取样方法

取样按GB/T 12729.2的规定执行。

7 检验方法

应按照5.3和表2的规定测定芹菜籽样品，确定其是否符合本文件要求。分析用样品应磨碎，能通过500 μm孔径的筛网，粉末样品的制备应符合GB/T 12729.3的规定。

8 包装、标志、贮存和运输

8.1 包装

芹菜籽应包装在密封、洁净、不影响其质量、防潮、防挥发油损失的材料制成的容器里。

8.2 标志

下列各项应标志在每一个包装或标签上：

- a) 产品名称、贸易名、商标名；
- b) 生产商或包装商的姓名、地址；
- c) 批号或代号；
- d) 净重；
- e) 产地；
- f) 分级；
- g) 购买者需要的其他信息，如收获年份和包装日期；
- h) 产品依据的本文件编号。

8.3 贮存和运输

芹菜籽包装后应贮存在有遮盖的场所中，避免阳光直射、雨水和高温的影响。

贮存库储藏库应干燥，没有异味，并能防止昆虫和害虫进入。控制通风，在干燥条件下保持通风良好，在潮湿条件下完全关闭。在贮存库中，应有适当的设施进行熏蒸。

包装搬运和运输过程中应避免受潮、日晒和高温，避免异味和交叉污染，特别是在船载运输过程中。
