



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3126—2023

油 用 杏 仁

Apricot kernel for edible oil production

2023-11-14 发布

2024-05-14 实施

国家粮食和物资储备局 发布
中国标准出版社 出版

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。

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。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：河南工业大学、国家粮食和物资储备局标准质量中心、河南工大设计研究院、益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司、上海良友(集团)有限公司技术中心、中粮工科(西安)国际工程有限公司。

本文件主要起草人：刘玉兰、徐广超、袁强、吴强、魏安池、王格平、马宇翔、姚剑军、黄心敏、张小勇、王小磊。

油 用 杏 仁

1 范围

本文件规定了油用杏仁的分类、质量要求、检验方法、检验规则、标签和标识、包装、储存和运输等。
本文件适用于制取植物油脂的商品杏仁。

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/T 191 包装储运图示标志
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB/T 5490 粮油检验 一般规则
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 17109 粮食销售包装
- GB 19641 食品安全国家标准 食用植物油料
- GB/T 24904 粮食包装 麻袋

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油用杏仁 **apricot kernel for edible oil production**

蔷薇科植物杏(仁用杏)的核经剥壳后得到的用于制取植物油脂的核仁。

3.2

苦杏仁 **bitter apricot kernel**

蔷薇科植物杏(*Armeniaca sibirica* L.)干燥成熟种子的核仁,有显著苦味。

3.3

甜杏仁 **sweet apricot kernel**

蔷薇科植物杏(*Prunus armeniaca* L.)干燥成熟种子的核仁,味微甜,无显著苦味。

3.4

含油率 **oil content**

杏仁(带皮)中所含粗脂肪的质量百分数(干基计)。

3.5

杂质 impurity

杏仁以外的其他物质。

注：包括无机杂质和有机杂质等。

4 分类

根据味感不同，油用杏仁分为苦杏仁和甜杏仁。

5 质量要求

5.1 质量指标

油用杏仁按含油率确定等级，质量指标应符合表 1 的规定。

表 1 油用杏仁(苦杏仁、甜杏仁)的质量指标

| 等级 | 含油率/% | 杂质含量/% | 水分含量/% | 色泽、气味 |
|----|-------|--------|--------|------------------|
| 1 | ≥50 | ≤3.0 | ≤7.0 | 具有杏仁特有的 色泽和气味 |
| 2 | ≥45 | | | |
| 3 | ≥40 | | | |
| 等外 | <40 | | | |

5.2 食品安全要求

应符合 GB 19641 及有关规定。

6 检验方法

6.1 含油率检验：按 GB 5009.6 执行。

6.2 杂质含量检验：按 GB/T 5494 执行。

6.3 水分含量检验：按 GB 5009.3 执行。

6.4 色泽、气味检验：按 GB/T 5492 执行。

7 检验规则

7.1 扦样、分样

按 GB/T 5491 执行。

7.2 检验一般规则

按 GB/T 5490 执行。

7.3 检验组批

同种类、同等级、同产地、同收获年度、同一批采收发运的油用杏仁为一个检验批次。

7.4 判定规则

符合 5.1 规定的产品,判定为相应等级的产品。指标有一项不符合 5.1 相应等级规定的产品,判定为不符合本文件产品。

8 标签和标识

8.1 应在包装物上或随行文件中,注明产品的名称、类别、等级、产地、收获年度、净重及防潮标志等。

8.2 应在苦杏仁的包装物或随行文件中注明“不可直接食用”字样。

9 包装、储存和运输

9.1 包装

9.1.1 苦杏仁和甜杏仁应分类包装。

9.1.2 使用的包装材料应卫生、清洁、牢固、无破损,封口严密、结实,不撒漏,不应给产品带来污染和异常气味。

9.1.3 使用麻袋包装时,应符合 GB/T 24904 的规定。使用塑料包装袋时,应符合 GB/T 8946 的规定。包装储运图示标志按 GB/T 191 的规定。销售包装应符合 GB/T 17109 的规定。

9.2 储存

9.2.1 苦杏仁和甜杏仁应分仓储存。

9.2.2 应储存在清洁、通风、干燥、阴凉、避光、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的库房内,严禁与有毒、有害、有污染、有异味的物品混放。堆垛应整齐,垛间应有适当的通道或空隙以利通风。

9.3 运输

运输工具应卫生、清洁,严禁用受污染的运输工具装载,不应与有毒、有害、有异味的物质混装运输。运输过程应注意防止雨淋、日晒、受潮、污染和标签脱落,减少运输损耗。
