



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

沙棘籽油

Seabuckthorn seed oil

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

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。

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这些专利的责任。

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：江南大学、国际沙棘协会、新疆中科沙棘科技有限公司，新疆戈壁记忆品牌管理有限公司等。

本文件主要起草人：王兴国、赵晨伟、金青哲、卢顺光、张滨、徐均、陈研、等。

沙棘籽油

1 范围

本文件界定了沙棘籽油的术语和定义，规定了其质量要求，检验方法，检验规则，标签和标识，包装、储存、运输和销售的要求。

本文件适用于沙棘籽油。

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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法
- GB 5009.82 食品安全国家标准 食品中维生素A、D、E的测定
- GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
- GB 5009.227 食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定
- GB 5009.236 食品安全国家标准 动植物油脂水分及挥发物的测定
- GB 5009.262 食品安全国家标准 食品中溶剂残留量的测定
- GB/T 5490 粮油检验 一般规则
- GB/T 5524 动植物油脂 扦样
- GB/T 5525 植物油脂 透明度、气味、滋味鉴定法
- GB/T 5526 植物油脂检验 比重测定法
- GB 14880 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准
- GB/T 15688 动植物油脂 不溶性杂质含量的测定
- GB/T 17374 食用植物油销售包装
- GB/T 25223 动植物油脂 甾醇组成和甾醇总量的测定 气相色谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

沙棘籽油 Seabuckthorn seed oil

以沙棘属植物沙棘 (*Hippophae rhamnoides*) 的籽为原料制取的油品。

4 质量要求

4.1 基本组成和主要物理参数

沙棘籽油的基本组成和主要物理参数见表1。这些组成和参数表示沙棘籽油的基本特性，当被用于真实性判定时，仅作参考使用。

表1 沙棘籽油基本组成和主要物理参数

名称		指标
相对密度 (d_{20}^{20})		0.910~0.921
主要脂肪酸组成/(g/100g)	棕榈酸 (C16:0)	6.0~11.0
	棕榈油酸 (C16:1)	0.3~2.0
	硬脂酸 (C18:0)	0.1~4.0
	油酸 (C18:1)	15.0~28.0
	异油酸 (C18:1)	1.3-2.0
	亚油酸 (C18:2)	30.0~40.0
	亚麻酸 (C18:3)	23.0~32.0

4.2 质量指标

沙棘籽油质量指标见表2。

表2 沙棘籽质量指标

项目	质量指标
色泽	淡黄色至棕褐色
气味、滋味	具有沙棘籽油固有的气味和滋味，无异味
水分及挥发物含量/%	≤ 0.20
不溶性杂质含量/%	≤ 0.05
过氧化值/(mmol/kg)	≤ 7.5
溶剂残留量/(mg/kg)	≤ 20
维生素E/(mg/100g)	≥ 200
植物甾醇/(mg/100g)	≥ 800

4.3 食品安全要求

4.3.1 沙棘籽油的污染物限量应符合 GB 2762 的规定

- 4.3.2 沙棘籽油的真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定
- 4.3.3 沙棘籽油的农药残留限量应符合 GB 2763 的规定
- 4.3.4 沙棘籽油的食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定
- 4.3.5 沙棘籽油的营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定

5 检验方法

- 5.1 相对密度检验：按 GB/T 5526 执行。
- 5.2 脂肪酸组成检验：按 GB 5009.168 执行。
- 5.3 色泽检验：按 GB/T 5009.37 执行。
- 5.4 气味、滋味检验：按 GB/T 5525 执行。
- 5.5 水分及挥发物含量检验：按 GB 5009.236 执行。
- 5.6 不溶性杂质含量检验：按 GB/T 15688 执行。
- 5.7 过氧化值检验：按 GB 5009.227 执行。
- 5.8 溶剂残留量检验：按 GB 5009.262 执行。
- 5.9 维生素 E 检验：按 GB 5009.82 执行。
- 5.10 植物甾醇检验：按 GB/T 25223 执行。

6 检验规则

6.1 检验一般规则

按照GB/T 5490执行。

6.2 扦样

按照GB/T 5524执行。

6.3 出厂检验

- 6.3.1 应逐批检验，并出具检验报告。
- 6.3.2 应按表 2 规定的项目检验。

6.4 型式检验

- 6.4.1 原料、设备、工艺有较大变化或监督管理部门提出要求时，均应进行型式检验。
- 6.4.2 应按表 1、表 2 规定的项目检验。当检测结果与表 1 的规定不符合时，可用生产该批产品的沙棘籽原料进行检验，并佐证。

6.5 判定规则

检验结果有一项不符合第4章规定时，既判定为不合格产品。

7 标签和标识

7.1 预包装产品应符合国家有关规定。

7.2 产品名称应标注为“沙棘籽油”。

8 包装、储存、运输和销售

8.1 包装

8.1.1 应符合 GB/T 17374 及国家的有关规定和要求。

8.1.2 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

8.2 储存

应储存在卫生、阴凉、干燥、避光的地方，应避免与有害、有毒物品一同存放，尤其要避开有异常气味的物品。

如果产品保质期依赖于某些特殊条件，应在标签上注明。

8.3 运输

运输中应注意安全，防止日晒、雨淋、渗漏、污染和标签脱落。

8.4 销售

预包装的沙棘籽油在零售终端应避免脱离原包装散装销售。
