



中华人民共和国国家标准

GB/T 37748—2019

元宝枫籽油

Acer truncatum bunge seed oil

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位：西安中粮工程研究设计院有限公司、云南根贵茂农业科技开发有限公司、潍坊绿元生物科技有限公司、河南硕平油料科技有限责任公司、陕西宝枫园林科技工程有限公司、云南桓渡经贸有限公司、重庆强华生物科技产业集团有限公司、滕州市强壮国人食品有限公司。

本标准主要起草人：方晓璞、张小勇、李枝亮、刘振杰、刘泽邦、刘军正、王高红、廖治钦、钱明金、曹万新、史宣明、史文青、樊艳妮、鲁海龙、张睿。



元 宝 枫 籽 油

1 范围

本标准规定了元宝枫籽油的术语和定义、分类、质量要求、检验方法及规则、标签、包装、储存、运输和销售等。

本标准适用于元宝枫籽原油和成品元宝枫籽油。元宝枫籽原油的质量指标仅适用于原油的贸易。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法
- GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
- GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定
- 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/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/T 5527 动植物油脂 折光指数的测定
- GB/T 5532 动植物油脂 碘值的测定
- GB/T 5534 动植物油脂 皂化值的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- 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 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- GB/T 30354 食用植物油散装运输规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

元宝枫籽油 **acer truncatum bunge seed oil**

以元宝枫籽为原料制成的油脂。

3.2

元宝枫籽原油 **crude acer truncatum bunge seed oil**

采用压榨、浸出等方式从元宝枫籽中获得的油脂,符合本标准原油质量指标和食品安全国家标准,不能直接食用的元宝枫籽油。

3.3

成品元宝枫籽油 finished product of acer truncatum bunge seed oil

由元宝枫籽或元宝枫籽原油加工制成,符合本标准成品油质量指标和食品安全国家标准,可供食用的油品。

4 分类

元宝枫籽油分为元宝枫籽原油和成品元宝枫籽油两类。

5 质量要求

5.1 基本组成和主要物理参数

元宝枫籽油基本组成和主要物理参数见表 1。

表 1 元宝枫籽油基本组成和主要物理参数

项目	指标
折光指数(n_{20}^{20})	1.459~1.473
相对密度(d_{20}^{20})	0.905~0.919
碘值(以 I ₂ 计)/(g/100 g)	100~113
皂化值(以 KOH 计)/(mg/g)	180~196
主要脂肪酸组成/%	
油酸(C18:1)	15.0~30.0
亚油酸(C18:2)	30.0~40.0
二十四碳一烯酸(C24:1)	3.0~6.5

5.2 质量指标

5.2.1 元宝枫籽原油质量指标

元宝枫籽原油质量指标见表 2。

表 2 元宝枫籽原油质量指标

项目	质量指标
气味、滋味	具有元宝枫籽原油固有的气味和滋味,无异味
水分及挥发物含量/%	≤ 0.50
不溶性杂质含量/%	≤ 0.50

5.2.2 成品元宝枫籽油质量指标

成品元宝枫籽油质量指标见表 3。

表 3 成品元宝枫籽油质量指标

项目	一级	二级
色泽	淡黄色至黄色	黄色至棕黄色
气味、滋味	具有元宝枫籽油固有的气味和滋味,无异味	
透明度(20℃)	澄清、透明	允许微浊
水分及挥发物含量/%	≤ 0.10	0.15
不溶性杂质含量/%	≤ 0.05	0.10
酸价(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 2.0	3.0

5.3 食品安全要求

按食品安全标准和法律法规要求规定执行。

注：如 GB 2716 等食品安全国家标准。

5.4 其他

元宝枫籽油中不得掺有其他食用油和非食用油；不得添加任何香精和香料。

6 检验方法

- 6.1 折光指数检验：按 GB/T 5527 执行。
- 6.2 相对密度检验：按 GB/T 5526 执行。
- 6.3 碘值检验：按 GB/T 5532 执行。
- 6.4 皂化值检验：按 GB/T 5534 执行。
- 6.5 脂肪酸组成检验：按 GB 5009.168 执行。
- 6.6 色泽检验：按 GB/T 5009.37 执行。
- 6.7 透明度、气味、滋味检验：按 GB/T 5525 执行。
- 6.8 水分及挥发物含量检验：按 GB 5009.236 执行。
- 6.9 不溶性杂质含量检验：按 GB/T 15688 执行。
- 6.10 酸价检验：按 GB 5009.229 执行。

7 检验规则

7.1 检验一般规则

按照 GB/T 5490 执行。

7.2 扦样

按照 GB/T 5524 执行。

7.3 出厂检验

7.3.1 应逐批检验,并出具检验报告。

7.3.2 按 5.2 规定的项目检验。

7.4 型式检验

7.4.1 当原料、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。

7.4.2 按第5章的规定检验。当检测结果与表1的规定不符合时,可用生产该批产品的元宝枫籽原料进行检验,并佐证。

7.5 判定规则

有一项不符合表2、表3规定值时,即判定为不符合该等级的产品。

8 标签和标识

8.1 应符合GB 7718、GB 28050和国家有关规定。

8.2 产品名称标识为“元宝枫籽油”。

9 包装、储存、运输和销售

9.1 包装

9.1.1 应符合GB/T 17374及国家有关规定和要求。

9.1.2 包装储运图示标志应符合GB/T 191规定。

9.2 储存

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

9.3 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。散装运输应符合GB/T 30354要求。

9.4 销售

元宝枫籽油在零售终端不得脱离原包装散装销售。

