

# DBS61

## 陕西省食品安全地方标准

DBS61/0016—2021

### 食品安全地方标准 元宝枫籽油

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 实施

陕西省卫生健康委员会 发布

## 前 言

本标准代替DBS61/0016—2016《食品安全地方标准 元宝枫籽油》。

本标准与DBS61/0016—2016相比，主要变化如下：

- 修改了范围；
- 删除了规范性引用文件；
- 修改了术语和定义；
- 修改了分类；
- 修改了技术要求；
- 删除了检验规则、标签、包装、运输和贮存；
- 增加了其他；
- 删除了附录A。

本标准由陕西丹枫神源农业科技发展有限公司提出。

本标准由陕西丹枫神源农业科技发展有限公司、杨凌示范区食品农产品质量检验检测中心、陕西科技大学、陕西宏梁食品科技有限公司、陕西省粮油科学研究设计院负责起草。

本标准主要起草人：马新世、周永明、马赞歌、马伟凯、杨静、李宏梁、刘小晶、雷静、计鑫、黄峻榕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- DBS61/0016—2016。

# 食品安全地方标准 元宝枫籽油

## 1 范围

本标准适用于元宝枫籽原油和食用元宝枫籽油。

## 2 术语和定义

### 2.1 元宝枫籽原油

以元宝枫种仁为原料，采用压榨法制取的用于加工食用元宝枫籽油的原料油。

### 2.2 食用元宝枫籽油

以元宝枫种仁或元宝枫籽原油为原料，经压榨或不压榨、精炼制成的食用油脂。

## 3 分类

元宝枫籽油分为元宝枫籽原油和食用元宝枫籽油两类。

## 4 技术要求

### 4.1 原料要求

4.1.1 元宝枫种仁应产自陕西省及周边干旱及半干旱无环境污染地区，并符合 GB 19641 的规定。

4.1.2 其他原料应符合相应的食品标准和有关规定。

### 4.2 基本组成和主要物理参数

应符合表1的规定。

表1 基本组成和主要物理参数

| 项 目                      | 指 标                 | 检验方法       |             |
|--------------------------|---------------------|------------|-------------|
| 折光指数( $n_{20}^D$ )       | 1.459~1.473         | GB/T 5527  |             |
| 相对密度( $d_{20}^{20}$ )    | 0.905~0.919         | GB/T 5526  |             |
| 碘值 (以 $I_2$ 计) /(g/100g) | 100~113             | GB/T 5532  |             |
| 皂化值 (以KOH计) /(mg/g)      | 180~196             | GB/T 5534  |             |
| 维生素E/(mg/kg)             | 800~2000            | GB 5009.82 |             |
| 主要脂肪酸组成/%                | 油酸 (C18: 1) $\geq$  | 20.0       | GB 5009.168 |
|                          | 亚油酸 (C18: 2) $\geq$ | 30.0       |             |
|                          | 亚麻酸 (C18: 3) $\geq$ | 1.5        |             |
|                          | 神经酸 (C24: 1) $\geq$ | 4.0        |             |

### 4.3 感官要求

应符合表2的规定。

表 2 感官要求

| 项 目   | 要 求                         |                               | 检验方法   |
|-------|-----------------------------|-------------------------------|--|
|       | 元宝枫籽油                       | 食用元宝枫籽油                       |  |
| 色泽    | 淡黄色至黄色                      |                               | 取适量试样置于 50mL 烧杯，在自然光下观察色泽。将试样倒入 150mL 烧杯中，水浴加热至 50℃，用玻璃棒迅速搅拌，嗅其气味，用温开水漱口后，品其滋味 |
| 滋味、气味 | 具有元宝枫籽油应有的气味和滋味，无焦臭、酸败及其他异味 | 具有食用元宝枫籽油应有的气味和滋味，无焦臭、酸败及其他异味 |  |
| 状态    | 油状液体，允许微浊，无正常视力可见的外来异物      | 澄清、透明油状液体，无正常视力可见的外来异物        |  |

#### 4.4 理化指标

应符合表3的规定。

表 3 理化指标

| 项 目                               | 指 标    |           |             | 检验方法        |
|-----------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
|                                   | 元宝枫籽油  | 食用元宝枫籽油   |             |             |
|                                   |        | 一级        | 二级          |             |
| 水分及挥发物含量/%                        | ≤ 0.20 | 0.05      | 0.05        | GB 5009.236 |
| 不溶性杂质含量/%                         | ≤ 0.20 | 0.05      | 0.05        | GB/T 15688  |
| 酸价 (KOH) /(mg/g)                  | ≤ 4.0  | 2.0       | 3.0         | GB 5009.229 |
| 过氧化值/(g/100g)                     | ≤ 0.25 | 0.12      | 0.18        | GB 5009.227 |
| 加热实验(280℃)                        | —      | 无析出物，油色不变 | 无析出物，允许油色变深 | GB/T 5531   |
| 含皂量/%                             | ≤ —    | 0.03      |             | GB/T 5533   |
| 冷冻试验 (0℃储藏 5.5h)                  | —      | 澄清、透明     |             | GB/T 35877  |
| 溶剂残留量/(mg/kg)                     | —      | 不得检出      |             | GB 5009.262 |
| 黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> /(μg/kg)     | ≤ —    | 5         |             | GB 5009.22  |
| 苯并(a)芘/(μg/kg)                    | ≤ —    | 8         |             | GB 5009.27  |
| 铅 (以 Pb 计) /(mg/kg)               | ≤ —    | 0.05      |             | GB 5009.12  |
| 总砷 (以 As 计) /(mg/kg)              | ≤ —    | 0.05      |             | GB 5009.11  |
| 注 1: 溶剂残留量检出值小于 10mg/kg 时, 视为未检出。 |        |           |             |             |
| 注 2: 划有 “—” 者不做检测。                |        |           |             |             |

#### 4.5 农药残留限量

农药残留限量应符合GB 2763的规定。

#### 4.6 食品添加剂

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定。

#### 5 其他

5.1 元宝枫籽油中不得掺有其他食用油和非食用油；不得添加香精和香料。

- 5.2 元宝枫籽油中不得添加植物油抗氧化剂。
  - 5.3 包装和贮运应避光。
  - 5.4 保质期 $\geq 3$ 年。
  - 5.5 食用量 $\leq 3\text{g/d}$ 。
  - 5.6 婴幼儿不得食用。
-