



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35026—2018

---

## 茶 叶 籽 油

Tea camellia seed oil

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

订单号: 0100180528020632 防伪编号: 2018-0528-0237-1093-7888 购买单位: YTFMT

YTFMT 专用

## 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:中国农业科学院油料作物研究所、武汉轻工大学、安徽省华银茶油有限公司、浙江泰谷农业科技有限公司、浙江神茗山茶业科技有限公司、云南英爵油业高科技有限公司、云南淳普油脂有限公司、普洱健源油脂有限公司。

本标准主要起草人:黄凤洪、杨涓、张世宏、李文林、陈同铸、刘鸿、谢明、王宏德、谢黔岭、刘昌盛、刘晓辉。

YTFMT 专用

订单号: 0100180528020632 防伪编号: 2018-0528-0237-1093-7888 购买单位: YTFMT

YTFMT 专用

# 茶 叶 籽 油

## 1 范围

本标准规定了茶叶籽油的术语和定义、质量要求、检验方法及规则、标签、包装、储存和运输等要求。本标准适用于成品茶叶籽油。

## 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 2716 食用植物油卫生标准
- GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
- 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/T 5527 动植物油脂 折光指数的测定
- GB/T 5531 粮油检验 植物油脂加热试验
- GB/T 5532 动植物油脂 碘值的测定
- GB/T 5533 粮油检验 植物油脂含皂量的确定
- GB/T 5534 动植物油脂 皂化值的测定
- GB/T 5535.1 动植物油脂 不皂化物测定 第1部分:乙醚提取法
- GB/T 5535.2 动植物油脂 不皂化物测定 第2部分:己烷提取法
- 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 16629 植物油提溶剂
- GB/T 17374 食用植物油销售包装
- GB/T 17756 色拉油通用技术条件
- GB/T 20795 植物油脂烟点测定
- GB/T 22460 动植物油脂 罗维朋色泽的测定
- 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

**茶叶籽油 tea camellia seed oil**

以山茶科(*Theaceae*)植物茶(*Camellia sinensis* OK, Tez)的种子为原料制取的直接供人类食用的植物油。

### 4 质量要求

#### 4.1 原料要求

- 4.1.1 茶叶籽脆硬、洁净,呈棕褐色,无霉变、虫蛀。  
 4.1.2 浸出溶剂应符合 GB 16629 的要求。  
 4.1.3 其他原辅材料应符合国家有关规定和标准要求。

#### 4.2 基本组成和主要物理参数

茶叶籽油基本组成和主要物理参数见表 1。

表 1 茶叶籽油基本组成和主要物理参数

项目		指标
折光指数( $n^{40}$ )		1.462~1.472
相对密度( $d_{20}^{20}$ )		0.900~0.930
碘值(以 I 计)/(g/100 g)		74~95
皂化值(以 KOH 计)/(mg/g)		172~195
不皂化物/(g/kg)		≤ 10
脂 肪 酸 组 成 / %	十四碳及以下脂肪酸	≤ 0.5
	棕榈酸(C16:0)	13.0~18.0
	硬脂酸(C18:0)	2.0~6.0
	油酸(C18:1)	50.0~68.0
	亚油酸(C18:2)	15.0~35.0
	亚麻酸(C18:3)	0.2~2.0
二十碳及以上脂肪酸		≤ 1.5

#### 4.3 质量指标

茶叶籽油质量指标见表 2。

表 2 茶叶籽油质量指标

项目		质量指标	
		一级	二级
色泽	罗维朋比色槽 25.4 mm	—	≤黄 70 ≤红 5.0
	罗维朋比色槽 133.4 mm	≤黄 30 ≤红 4.0	—
气味、滋味		无异味、口感好	
透明度		澄清、透明	—
加热试验(280 ℃)		—	允许有微量析出物
冷冻试验(0 ℃储藏 5.5 h)		澄清、透明	—
烟点/℃		≥205	—
水分及挥发物含量/%		≤0.10	≤0.20
不溶性杂质含量/%		≤0.05	
含皂量/%		—	≤0.03
溶剂残留量/(mg/kg)		不得检出	按照 GB 2716 执行
注 1: 划有“—”者不做要求。 注 2: 溶剂残留量检出值小于 10 mg/kg 时, 视为未检出。			

#### 4.4 食品安全要求

按食品安全标准和法律法规要求规定执行。

#### 4.5 其他

茶叶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。

#### 5 检验方法

- 5.1 折光指数检验:按 GB/T 5527 执行。
- 5.2 相对密度检验:按 GB/T 5526 执行。
- 5.3 碘值检验:按 GB/T 5532 执行。
- 5.4 皂化值检验:按 GB/T 5534 执行。
- 5.5 不皂化物检验:按 GB/T 5535.1、GB/T 5535.2 执行。
- 5.6 脂肪酸组成检验:按 GB 5009.168 执行。
- 5.7 色泽检验:按 GB/T 22460 执行。
- 5.8 透明度、气味、滋味检验:按 GB/T 5525 执行。
- 5.9 水分及挥发物含量检验:按 GB 5009.236 执行。
- 5.10 不溶性杂质含量检验:按 GB/T 15688 执行。
- 5.11 加热试验:按 GB/T 5531 执行。

## GB/T 35026—2018

- 5.12 冷冻试验:按 GB/T 17756 附录 B 执行。
- 5.13 烟点检验:按 GB/T 20795 执行。
- 5.14 含皂量检验:按 GB/T 5533 执行。
- 5.15 溶剂残留量检验:按 GB/T 5009.262 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 的要求执行。

### 6.3 出厂检验

- 6.3.1 应逐批检验,并出具检验报告。
- 6.3.2 按 4.2 规定的项目检验。

### 6.4 型式检验

- 6.4.1 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。
- 6.4.2 按第 4 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茶叶籽原料进行检验,并佐证。

### 6.5 判定规则

有一项不符合表 2 规定值时,判定为不符合该等级的产品。

## 7 标签和标识

- 7.1 应符合 GB 7718、GB 28050 的要求。
- 7.2 产品名称凡标识为“茶叶籽油”,均应符合本标准。

## 8 包装、储存、运输和销售

### 8.1 包装

- 8.1.1 应符合 GB/T 17374 的要求。
- 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,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。



### 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。散装运输符合 GB/T 30354 的要求。

### 8.4 销售

成品茶叶籽油在零售终端不得脱离原包装散装销售。

---

YTFMT 专用

订单号: 0100180528020632 防伪编号: 2018-0528-0237-1093-7888 购买单位: YTFMT

YTFMT 专用

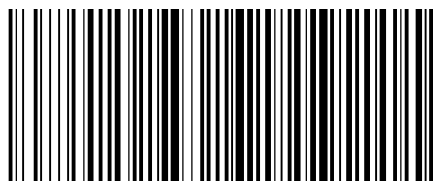
YTFMT 专用

 **版权声明**

中国标准在线服务网(www.spc.org.cn)是中国质检出版社委托北京标科网络技术有限公司负责运营销售正版标准资源的网络服务平台,本网站所有标准资源均已获得国内外相关版权方的合法授权。未经授权,严禁任何单位、组织及个人对标准文本进行复制、发行、销售、传播和翻译出版等违法行为。版权所有,违者必究!

中国标准在线服务网  
<http://www.spc.org.cn>

标准号: GB/T 35026-2018  
购买者: YTFMT  
订单号: 0100180528020632  
防伪号: 2018-0528-0237-1093-7888  
时 间: 2018-05-28  
定 价: 21元



GB/T 35026-2018

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
茶 叶 籽 油  
GB/T 35026—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年5月第一版

\*

书号: 155066·1-59036

版权专有 侵权必究