



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
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：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、杨湄、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。

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}^D)		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		无异昧、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。

- 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。

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.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

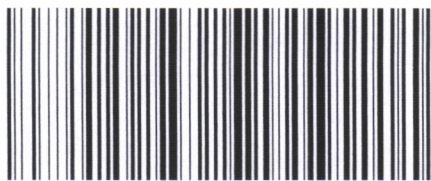
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2018年5月第一版 2018年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-59036 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 35026-2018