

GH

中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T 1529—2026

漆树籽仁油

lacquer tree fruit kernel oil

2026-03-19 发布

2026-07-01 实施

中华全国供销合作总社 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。

本文件由中华全国供销合作总社提出。

本文件由中华全国供销合作总社归口。

本文件起草单位：中华全国供销合作总社西安生漆涂料研究所、陕西中合共创科技服务有限公司、陕西中合国漆科技服务有限公司。

本文件主要起草人：任红艳、贺娜、杨之倩、朱志斌、杨勇、张婷婷、朱锐峰、张楠臣、王自娜、程芳、王雪松、李艳、李东旭、赵瑞。

漆树籽仁油

1 范围

本文件规定了漆树籽仁油的术语和定义、技术质量要求、生产工艺、检验规则、包装、储存、运输和销售，并描述了相应的检验方法。

本文件适用于以漆树籽仁为原料，经筛选、除杂、粉碎、压榨或浸出、精炼等工艺制作而成的油脂。

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	包装储运图形符号标志
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 5009.229	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 5009.262	食品安全国家标准 食品中溶剂残留量的测定
GB/T 5009.37	食用植物油卫生标准的分析方法
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	动植物油脂 相对密度的测定 密度瓶法
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 植物油脂含皂量的测定
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/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 30354	食用植物油散装运输规范
GB/T 35877	粮油检验 动植物油脂冷冻试验
GB/T 44618	漆树籽

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 漆树籽仁油 lacquer tree fruit kernel oil

又称漆籽油、漆树籽油，以漆树籽仁为原料制取的油脂。包括漆籽原油和漆籽（精炼）油。

3.2 漆树籽仁原油 crude lacquer tree fruit kernel oil

漆树籽仁通过压榨或溶剂浸出且未精炼制取的油脂，符合本文件原油质量指标的不能直接供人食用的油品。

3.3 成品漆树籽仁油 finished lacquer tree fruit kernel oil

漆树籽通过压榨或溶剂浸出且经过精炼制取的油脂,符合本文件成品油指标的,可供人食用的油品。

3.4 压榨漆树籽仁油 pressing lacquer tree fruit kernel oil

漆树籽仁经压榨、脱色、脱臭、精制等工艺制取的油脂。

3.5 浸出漆树籽仁油 solvent extraction lacquer tree fruit kernel oil

漆树籽仁经浸出、脱色、脱臭、精制等工艺制取的油脂。

4 分类

漆树籽仁油按照加工程度可分为漆树籽仁原油和成品漆树籽仁油,按照提取工艺可分为压榨漆树籽仁油和浸出漆树籽仁油。

5 质量要求

5.1 原料

漆树籽质量应符合GB/T 44618要求。

5.2 基本组成和主要物理参数

漆树籽仁油基本组成和主要物理参数见表1。这些组成和参数表示漆树籽仁油的基本特性,当被用于真实性判定时,仅作参考使用。

表1 漆树籽仁油主要组成及特性

项目		指标
折光指数 (n_{20}^{20})		1.465~1.475
相对密度 (d_{20}^{20})		0.900~0.925
主要脂肪酸组成/%	棕榈酸 (C16:0)	10.0~35.0
	硬脂酸 (C18:0)	1.6~4.5
	油酸 (C18:1)	10.0~23.0
	亚油酸 (C18:2)	45.0~67.0
	豆蔻酸 (C14:0)	≤0.4
	棕榈油酸 (C16:1)	0.2~1.0
	亚麻酸 (C18:3)	0.3~1.5
	花生酸 (C20:0)	≤0.4
植物甾醇/%	菜油甾醇	0.02~0.03
	β-谷甾醇	0.02~0.04
	β-扶桑甾醇	0.02~0.04
维生素E/%	δ-生育酚	0.01~0.05

5.3 质量指标

5.3.1 漆树籽仁原油质量指标

漆树籽仁原油质量指标见表2。

表2 漆树籽仁原油质量指标

项目	质量指标
气味、滋味	具有漆籽油的气味和滋味,无异味
色泽及外观	常温下为液体,淡黄至棕褐色
水分及挥发物含量/%	≤ 0.20
不溶性杂质含量/%	≤ 0.10

5.3.2 成品漆树籽仁油质量指标

成品漆树籽仁油质量指标见表3。

表3 成品漆树籽仁油质量指标

项目		要求
色泽及外观		常温下为液体，淡黄至棕褐色
透明度（20℃）		澄清、透明
气味、滋味		具有漆籽油的气味和滋味，无异味
水分及挥发物含量/%	≤	0.10
不溶性杂质含量/%	≤	0.05
酸价（以KOH计）/（mg/g）	≤	3.0
碘值（I）/（g/100 g）		80~125
过氧化值/（mmol/kg）	≤	0.25
皂化值（KOH）/（mg/g）		180~210
不皂化物/（g/kg）	≤	20
溶剂残留量/（mg/kg）	浸出漆籽油	≤ 20

6 其他

漆树籽仁油中不得掺有其他食用油或非食用油。

7 检验方法

7.1 折光指数

按 GB/T 5527执行。

7.2 相对密度

按 GB/T 5526执行。

7.3 脂肪酸组成

按 GB 5009.168执行。

7.4 色泽检验

按 GB/T 5009.37执行。

7.5 透明度、气味检验

按 GB/T 5525执行。

7.6 水分及挥发物含量检验

按 GB 5009.236执行。

7.7 不溶性杂质含量

按 GB/T 15688执行。

7.8 酸价

按 GB 5009.229执行。

7.9 碘值

按 GB/T 5532执行。

7.10 加热试验

按 GB/T 5531执行。

7.11 冷冻试验

按 GB/T 35877 执行。

7.12 过氧化值

按 GB 5009.227 执行。

7.13 皂化值

按 GB/T 5534 执行。

7.14 不皂化物

按 GB/T 5535.1 或 GB/T 5535.2 执行。

7.15 溶剂残留量

按 GB 5009.262 执行。

8 检验规则

8.1 一般规则

按照 GB/T 5490 执行。

8.2 扦样

按照 GB/T 5524 执行。

8.3 出厂检验

8.3.1 应逐批检验，并出具检验报告。

8.3.2 按表 2、表 3 的规定的项目检验。

8.4 型式检验

8.4.1 当原料、设备、工艺有较大变化或监督管理部门提出要求时，均应进行抽样检验。

8.4.2 按表 1、表 2、表 3 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漆籽原料进行检验，并佐证。

8.5 判定规则

产品经检验有一项不符合表 2、表 3 规定值时，即判定为不合格。

9 标签和标识

9.1 产品名称：根据术语和定义内容标准产品名称。

9.2 应在包装或随行文件上标识加工工艺。

10 包装、储存、运输、销售

10.1 包装

10.1.1 应符合 GB/T 17374 及国家的有关规定和要求。

10.1.2 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

10.2 储存

应储存在卫生、阴凉、干燥、避光的地方，应避免与有毒物品一同存放，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。

10.3 运输

运输过程中要防止日晒雨淋、渗漏、污染和标签脱落。不能与有毒、有害、有异味、易污染的物品同车厢或集装箱运输。散装运输应符合 GB/T 30354的要求。

10.4 销售

预包装的漆树籽仁油在零售终端不应脱离原包装散装销售。
