



中华人民共和国国家标准

GB/T 21123—2025

代替 GB/T 21123—2007

营养强化 维生素 A 食用油

Nutrition fortification—Edible oil and fat fortified with vitamin A

2025-12-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 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。

本文件代替 GB/T 21123—2007《营养强化 维生素 A 食用油》，与 GB/T 21123—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了术语和定义（见第 3 章，2007 年版的第 3 章）；
- 删除了等级划分（见 2007 年版的第 4 章）；
- 更改了质量指标（见 4.1，2007 年版的 5.1）；
- 删除了相关卫生要求（见 2007 年版的 5.3、5.4）；
- 删除了卫生指标检验方法（见 2007 年版的 6.3）；
- 更改了出厂检验（见 6.3，2007 年版的 7.3）；
- 增加了型式检验（见 6.4）；
- 删除了标签和标识的一般要求（见 2007 年版的 8.1）；
- 更改了标识（见 7.3，2007 年版的 8.3）；
- 更改了包装（见第 8 章，2007 年版的第 9 章）；
- 更改了储存、运输和销售（见第 9 章，2007 年版的第 10 章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会（SAC/TC 270）归口。

本文件起草单位：国家粮食和物资储备局标准质量中心、国家粮食和物资储备局科学研究院、中国农业科学院油料作物研究所、中粮工科（西安）国际工程有限公司、九三食品股份有限公司、贵州天香宜实业有限公司。

本文件主要起草人：杨凯舟、郭玉婷、邓乾春、薛雅琳、张小勇、罗淑年、夏远军、段章群。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2007 年首次发布为 GB/T 21123—2007；
- 本次为第一次修订。

营养强化 维生素 A 食用油

1 范围

本文件界定了营养强化维生素 A 食用油的术语和定义,规定了其分类、质量要求、检验方法、检验规则、标签标识、包装、储存、运输和销售等内容。

本文件适用于以食用植物油为原料加工的营养强化维生素 A 食用油。

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 5009.82 食品安全国家标准 食品中维生素 A、D、E 的测定

GB/T 5524 动植物油脂 扰样

GB 14880 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准

GB/T 17374 食用植物油销售包装

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

维生素 A 食用油 edible oil and fat fortified with vitamin A

以各种食用植物油为原料,根据 GB 14880 规定的使用量添加维生素 A 制成的食用油。

4 质量要求

4.1 质量指标

应按食用植物油产品相关的国家标准、行业标准规定执行。

4.2 维生素 A 的强化量

应按 GB 14880 的规定执行。

5 检验方法

5.1 食用油质量检验:按食用植物油产品相关的国家标准、行业标准规定的检验方法执行。

5.2 维生素 A 含量检验:按 GB 5009.82 执行。