

T/ACCEM

团 体 标 准

T/ACCEM XXXX—2025

特级亚麻籽二酯油产品质量要求

Quality requirements for premium flaxseed dioxide oil products

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2025 – XX – XX 发布

2025 – XX – XX 实施

中国商业企业管理协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 1

5 试验方法 2

6 检验规则 3

7 标签和标识 4

8 包装、运输、储存 4

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。

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。

本文件由内蒙古格琳诺尔生物股份有限公司提出。

本文件由中国商业企业管理协会归口。

本文件起草单位：内蒙古格琳诺尔生物股份有限公司。

本文件主要起草人：。

特级亚麻籽二酯油产品质量要求

1 范围

本文件规定了特级亚麻籽二酯油产品的技术要求、试验方法、检验规则、标签、标识、包装、运输和贮存。

本文件适用于特级亚麻籽二酯油产品的生产和检验。

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 包装储运图示标志
GB 2716 食品安全国家标准 植物油
GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测定
GB 5009.27 食品安全国家标准 食品中苯并(a)芘的测定
GB 5009.32 食品安全国家标准 食品中9种抗氧化剂的测定
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 5009.271 食品安全国家标准 食品中邻苯二甲酸酯的测定
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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 17374 食用植物油销售包装
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
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 感官

应符合表 1 的规定。

表 1 感官

项目	指标
气味、滋味	具有产品固有的气味与滋味，无异味
色泽	具有产品应有的色泽
透明度	透明状液体

4.2 质量指标

应符合表 2 的规定。

表 2 质量指标

项目	指标
酸价（KOH），mg/g	≤1.0
过氧化值，g/100g	≤0.25
溶剂残留量，mg/kg	不得检出
水分及挥发物，%	≤0.15
α-亚麻酸，g/100g	≤52
邻苯二甲酸二正丁酯（DBP），mg/kg	≤0.2
邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP），mg/kg	≤1.5
邻苯二甲酸二异壬酯（DINP），mg/kg	≤9
苯并[a]芘，μg/kg	≤5
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.08
总砷（以As计），mg/kg	≤0.1
丁基羟基茴香醚（BHA）（以油脂中的含量计）#，g/kg	≤0.2
二丁基羟基甲苯（BHT）（以油脂中的含量计）#，g/kg	≤0.2
黄曲霉毒素B ₁ ，μg/kg	≤10

4.3 食品添加剂和食品营养强化剂

- 4.3.1 食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定。
- 4.3.2 食品添加剂量应符合相应的标准和有关规定。
- 4.3.3 食品营养强化剂应符合 GB 14881 的规定。

4.4 食品安全要求

- 4.4.1 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。
- 4.4.2 污染物限量应符合 GB 2762 的规定。
- 4.4.3 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

4.5 净含量

应符合 JJF 1070 的规定。

5 试验方法

5.1 感官

按 GB/T 5525、GB 2716 的规定执行。

5.2 质量指标

5.2.1 酸价

按 GB 5009.229 的规定执行。

5.2.2 过氧化值

按 GB 5009.227 的规定执行。

5.2.3 溶剂残留量

按 GB 5009.262 的规定执行。

5.2.4 水分及挥发物

按 GB 5009.236 的规定执行。

5.2.5 α -亚麻酸

按 GB 5009.168 的规定执行。

5.2.6 邻苯二甲酸二正丁酯

按 GB 5009.271 的规定执行。

5.2.7 邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯

按 GB 5009.271 的规定执行。

5.2.8 邻苯二甲酸二异壬酯

按 GB 5009.271 的规定执行。

5.2.9 苯并[a]芘

按 GB 5009.27 的规定执行。

5.2.10 铅

按 GB 5009.12 的规定执行。

5.2.11 总砷

按 GB 5009.11 的规定执行。

5.2.12 丁基羟基茴香醚

按 GB 5009.32 的规定执行。

5.2.13 二丁基羟基甲苯

按 GB 5009.32 的规定执行。

5.2.14 黄曲霉毒素

按 GB 5009.22 的规定执行。

5.3 食品添加剂和食品营养强化剂

5.3.1 食品添加剂的按 GB 2760 的规定执行。

5.3.2 食品营养强化剂按 GB 14881 的规定执行。

5.4 食品安全要求

5.4.1 真菌毒素限量按 GB 2761 的规定执行。

5.4.2 污染物限量按 GB 2762 的规定执行。

5.4.3 农药残留限量按 GB 2763 的规定执行。

5.5 净含量

应符合 JJF 1070 的规定。

6 检验规则

6.1 检验一般规则

按 GB/T 5490 执行。

6.2 扦样

按 GB/T 5524 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 出厂检验项目为感官、酸价、过氧化值、净含量。

6.4 型式检验

6.4.1 正常生产时，每半年应进行一次型式检验，有下列情况之一时，也应进行型式检验：

- a) 新产品试制鉴定时；
- b) 原料、生产工艺有较大改变，可能影响产品质量时；
- c) 产品停产半年以上，恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- e) 国家食品安全管理机构提出要求时。

6.4.2 型式检验项目为第四章所有项目。

6.5 判定规则

6.5.1 出厂检验全部应符合出厂检验要求，型式检验项目全部符合本文件后，判为合格。

6.5.2 如检验结果中有不合格项，须取同批次样品或产品进行复验，最终以复验结果为准。

7 标签和标识

应符合 GB 7718、GB 28050 和国家有关规定。

8 包装、运输、储存

8.1 包装

8.1.1 应符合 GB/T 17374 及国家有关规定和要求。

8.1.2 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

8.2 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。散装运输应符合 GB/T 30354 要求。

8.3 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。