

C O D E X A L I M E N T A R I U S

国际食品标准



联合国粮食
及农业组织



世界卫生组织

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

单项标准未涵盖的食用油脂标准

CXS 19-1981

原为 CAC/RS 19-1969。1981 年通过。

1987、1999 年修订。2009、2013、2015、2017、2019、2021 年修正。

1. 范围

本标准适用于供人类食用状态的油脂及其混合物，包括经过改变（如反式酯化反应或氢化反应）或分馏加工的油脂。

本标准不适用于以下标准所涵盖的任何油脂：

- 《冠名动物脂肪标准》；
- 《冠名植物油标准》；
- 《橄榄油和橄榄渣油标准》；
- 《鱼油标准》。

2. 说明

2.1 食用油脂为第1节所界定的由脂肪酸甘油酯构成的食品，来源于植物、动物和海洋。食用油脂可含有少量其他脂质，如磷脂、不可皂化成分以及油脂中天然存在的游离脂肪酸。动物源脂肪须为屠宰时处于健康状态的动物所生产并适合人食用的脂肪。

2.2 初榨油脂为使用机械程序如挤压或压榨和仅采用热处理但未改变油脂天然性质而制备的食用植物油脂。初榨油脂仅可通过水洗、静置沉淀、过滤和离心方式净化。

2.3 冷榨油脂为使用机械程序如挤压或压榨，但未采用热处理且未改变油脂天然性质而制备的食用植物油脂。冷榨油脂仅可通过水洗、静置沉淀、过滤和离心方法净化。

3. 食品添加剂

根据《食品添加剂通用标准》（CXS 192-1995）表1和表2规定用于食品类别02.1（基本不含水的油脂）及其子类别的消泡剂、抗氧化剂和着色剂，以及用于食品类别02.1.2（植物油脂）的乳化剂，可用于符合本标准的食品。

本标准所涉初榨油脂或冷榨油脂中不得使用添加剂。

4. 污染物

本标准所涉产品应符合《食品和饲料中污染物和毒素通用标准》（CXS 193-1995）所规定的最大限量。

4.1 农药残留

本标准规定所涉产品应符合食品法典委员会为这些商品规定的最大残留限量。

5. 卫生

建议本标准规定所涉产品的制备和处理应遵守《食品卫生通用原则》（CXC 1-1969）相关具体规定，以及国际食品法典委员会推荐的其他相关食典卫生规范 and 操作规范。

这些产品还应符合按照《食品微生物标准制定和应用原则与准则》（CXG 21-1997）设定的各项微生物标准。

6. 标签

本产品标签应遵循《预包装食品标签通用标准》（CXS 1-1985）。

6.1 食品名称

“初榨脂肪”或“初榨油”名称仅可用于符合本标准第 2.2 节定义的各种脂肪或油。

“冷榨脂肪”或“冷榨油”名称仅可用于符合本标准第 2.3 节定义的各种脂肪或油。

6.2 非零售容器标签

除食品名称、批号、制造商或包装商的名称和地址应在容器上标明外，上述标签要求的信息应在容器上标明或在附带文件中说明。

然而，批号、制造商或包装商的名称和地址也可以用一个识别标识代替，前提是这个标识可以通过附带文件清楚识别。

附录**其他质量和成分因素**

以下质量和成分因素为本标准必要成分和质量因素的补充信息。符合必要质量和成分因素但不符合以下补充因素的产品可能依然符合本标准。

1. 品质特性**颜色：**

指定产品特有色泽。

气味和味道：

指定产品所特有，无异味和变质的气味和味道。

	<u>最大限量</u>
105°C挥发性物质：	0.2% m/m
不溶性杂质：	0.05% m/m
皂含量：	0.005% m/m
铁（Fe）：	
精炼油脂	2.5 毫克/公斤
初榨油脂	5.0 毫克/公斤
冷榨油脂	5.0 毫克/公斤
铜（Cu）：	
精炼油脂	0.1 毫克/公斤
初榨油脂	0.4 毫克/公斤
冷榨油脂	0.4 毫克/公斤
酸价：	
精炼油脂	0.6 毫克 KOH/克油脂
初榨油脂	4.0 毫克 KOH/克油脂
冷榨油脂	4.0 毫克 KOH/克油脂
过氧化值：	
初榨油脂和冷榨油脂	多达 15 毫克当量活性氧/公斤油
其他油脂	多达 10 毫克当量活性氧/公斤油

2. 分析和采样方法

酸价（AV）的测定

依据 IUPAC 2.201 或 ISO 660: 1996 年。

过氧化值（PV）的测定

依据 IUPAC 2.501（修正版）、AOCS Cd 8b - 90 (97) 或 ISO 3961: 1998 年。

105°C挥发性物质的测定

依据 IUPAC 2.601 或 ISO 662: 1998 年。

不溶性杂质的测定

依据 IUPAC 2.604 或 ISO 663: 1999 年。

皂含量的测定

依据 BS 684 第 2.5 节。

铁的测定

依据 IUPAC 2.631 或 ISO 8294: 1994 年或 AOAC 990.05。

铜的测定

依据 IUPAC 2.631 或 ISO 8294: 1994 年或 AOAC 990.05。