

葵花籽油

Sunflower oil

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Sunflower oil
中文名称	葵花籽油
CAS 号	8001-21-6
分子式	
分子量	
纯度	$\geq 96\%$

产品说明

产品说明：葵花籽油 (Sunflower oil)

1. 产品概述与化学特性

葵花籽油 (CAS 号: 8001-21-6) 是一种从向日葵 (*Helianthus annuus*) 种子中提取的天然植物油，其主要成分为不饱和脂肪酸，包括油酸 (oleic acid) 和亚油酸 (linoleic acid)。该产品纯度 $\geq 96\%$ ，呈淡黄色至金黄色透明液体，具有温和的气味和稳定的理化性质。葵花籽油不溶于水，但可溶于有机溶剂如乙醚、氯仿等。由于其高含量的不饱和脂肪酸，葵花籽油在常温下易于氧化，需注意避光保存。

2. 生物化学功能与重要性

葵花籽油富含必需脂肪酸，尤其是亚油酸 (ω -6 脂肪酸)，是人体无法自行合成的重要营养素，对细胞膜结构、激素合成和炎症调节具有关键作用。此外，其高含量的维生素 E (生育酚) 赋予其抗氧化特性，有助于保护脂质免受氧化损伤。在生物化学研究中，葵花籽油常作为脂质代谢研究的模型底物或细胞培养中的脂质补充剂。

3. 主要应用领域与具体用途

葵花籽油广泛应用于食品、制药、化妆品和科研领域。在食品工业中，它被用作烹饪油、沙拉酱和食品添加剂。在制药领域，葵花籽油可作为软胶囊的溶剂或药物载体。化妆品行业则利用其保湿和抗氧化特性，将其添加到护肤品和护发产品中。在科研领域，葵花籽油常用于脂质提取、细胞培养和动物实验中的膳食脂肪来源。

4. 储存条件与使用建议

葵花籽油应储存于阴凉、干燥、避光的环境中，建议温度控制在 4-25°C。开封后需密封保存，避免与空气长期接触以减缓氧化。使用前应检查是否有异味或沉淀，若出现异常需停止使用。在实验或工业应用中，建议添加抗氧化剂 (如 BHT) 以延长稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱 (GC) 检测，确保脂肪酸组成和纯度符合标准 ($\geq 96\%$)。葵

花籽油通常被认为是安全的，但需避免高温长时间加热，以防产生有害物质。操作时建议佩戴手套和护目镜，避免直接接触眼睛或皮肤。如不慎接触，立即用大量清水冲洗。废弃物应按照国家当地环保法规处理。