

芝麻油

Oil Of Sesame

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Oil Of Sesame
中文名称	芝麻油
CAS 号	8008-74-0
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

产品说明

芝麻油产品说明

1. 产品概述与化学特性

芝麻油 (Oil Of Sesame, CAS 号: 8008-74-0) 是从芝麻种子中提取的天然植物油, 主要成分为不饱和脂肪酸, 包括油酸、亚油酸等, 同时含有芝麻素、芝麻酚等天然抗氧化成分。其纯度 $\geq 96\%$, 具有稳定的化学性质和独特的香气。芝麻油在常温下为淡黄色至棕黄色油状液体, 不溶于水, 易溶于有机溶剂如乙醇、乙醚等。

2. 生物化学功能与重要性

芝麻油富含不饱和脂肪酸和天然抗氧化剂, 具有显著的抗氧化、抗炎和保湿特性。其活性成分芝麻酚和芝麻素能够清除自由基, 延缓脂质过氧化, 在生物体内发挥保护细胞膜完整性的作用。此外, 芝麻油还含有维生素 E 和植物甾醇, 对皮肤和黏膜具有修复和滋养功能。

3. 主要应用领域与具体用途

芝麻油广泛应用于医药、食品、化妆品和科研领域。在医药中, 作为药物载体或软膏基质, 用于皮肤护理和创伤修复; 在食品工业中, 用作调味油或营养添加剂; 在化妆品中, 常用于保湿霜、防晒产品和护发素的基础配方。科研领域则利用其抗氧化特性作为实验试剂或细胞培养的辅助成分。

4. 储存条件与使用建议

芝麻油应密封保存于阴凉干燥处, 避免阳光直射和高温环境, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时需避免与强氧化剂接触, 开封后建议尽快使用以防止氧化变质。实验或工业应用中, 建议佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 GC-MS 和 HPLC 检测, 确保纯度 $\geq 96\%$, 并符合相关行业标准。芝麻油为低毒性物质, 但直接接触眼睛或黏膜可能引起轻微刺激。如不慎接触, 应立即用清水冲洗并就医。废弃处理需遵循当地环保法规, 避免直接排放至环境中。