产品规格

500mL / 250mL

产品信息

中文名称：蓖麻油；蓖麻籽油
英文名称：Castor oil
别称：蓖麻油
产品货号：QC1246
CAS 号：8001-79-4
分子式: N/A
分子量：N/A
熔点：-10 °C
闪点：>230 °F
纯度：CP
储存/运输：4℃/RT
保质期：3 年

产品简介

蓖麻油（Castor Oil） 是唯一含羟基脂肪酸（蓖麻油酸占 90%）的植物油，其高羟值（160-170 mg KOH/g）适合：①生物基聚氨酯（替代石油多元醇）、②化妆品乳化剂（HLB 值 4-6）、③药用缓释载体（熔点-18℃）。独特的高粘度（>600 cps）和密度（0.96 g/cm³）使其在航空润滑油和刹车液中不可替代。建议通过碱催化裂解制备癸二酸（尼龙原料），或硫酸化后用作土耳其红油（纺织助剂）。注意含强致敏蛋白（过敏原 Ricin 需脱除）。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。
2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。
3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。
4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。
5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。
6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。