产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：维生素 E 醋酸酯

英文名称：Vitamin E acetate

别称：VE 油；DL-α-生育酚醋酸酯；(±)-α-生育酚醋酸酯

产品货号：QC1081

CAS 号：7695-91-2

分子式: C31H52O3

分子量：472.74

熔点：N/A

闪点：>230 °F

纯度：96.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

维生素 E 醋酸酯（α-Tocopherol acetate，分子式 $C_{31}H_{52}O_3$，分子量 472.75）是α-生育酚的乙酰化衍生物，通过酯键保护酚羟基使其在储存和加工中抗氧化稳定性提高 10 倍以上，同时保持体内水解后的生物活性。作为维生素 E 的主要补充形式（400-800 IU/天），其脂溶性特性适合软胶囊剂型，在护肤品中（1-5%）提供光保护并减少紫外线诱导的胶原降解。工业上用于动物饲料（防止脂质酸败）和食品添加剂（E307）。该化合物为淡黄色油状物，不溶于水，溶于乙醇和油脂，40℃以下稳定，无需严格避光，但长期保存建议充氮。

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。