产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：维生素 E / DL-α-生育酚

英文名称：Vitamin E/DL-α-Tocopherol

别称：DL-α-生育酚；(±)-α-生育酚

产品货号：QC1079

CAS 号：10191-41-0

分子式: C29H50O2

分子量：430.71

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：96.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

DL-α-生育酚（DL-α-Tocopherol，分子式 $C_{29}H_{50}O_2$，分子量 430.71）是维生素 E 的主要活性形式，作为脂溶性抗氧化剂，阻断脂质过氧化链式反应（尤其细胞膜中的多不饱和脂肪酸）。临床用于预防动脉粥样硬化（400-800 IU/天），但过量可能增加出血风险。在细胞培养中（10-100 μM）需用乙醇或 Tween-80 助溶。该化合物为黄色油状物，不溶于水，易氧化，建议-20℃充氮保存，添加 BHT 可增强稳定性。

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。