醋酸维生素 A,BR,32.5 万 IU/g

产品规格

5g

产品信息

中文名称：醋酸维生素 A,BR,32.5 万 IU/g

英文名称：Vitamin A acetate

别称：醋酸维生素 A；乙酸维生素 A；维生素 A 油醋酸酯；维生素 A 乙酸酯；视黄醇乙酸酯；维生素 A 醋酸酯

产品货号：QC1062

CAS 号：127-47-9

分子式: C22H32O2

分子量：328.49

熔点：57-58 °C

闪点：124.8ºC

纯度：32.5 万 IU/g

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

醋酸维生素 A（Vitamin A acetate）是视黄醇的稳定酯化形式（分子式 $C_{22}H_{32}O_2$，分子量 328.49），活性单位为 32.5 万 IU/g，用于饲料添加剂和药品（如夜盲症治疗）。在细胞内水解为视黄醇后，进一步转化为视黄醛（视觉循环）或视黄酸（基因调控）。其抗氧化特性（清除单线态氧）也应用于抗衰老护肤品。该化合物为淡黄色油状物或结晶（熔点 57-60℃），不溶于水，溶于油脂和有机溶剂，对氧、光和热敏感，需-20℃避光充氮保存，添加抗氧化剂（如 BHT）可延长稳定性。

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。