三十烷醇

产品规格

1g

产品信息

中文名称：三十烷醇

英文名称：Triacontanol

别称：三十醇；1-三十烷醇；蜂花醇；正三十烷醇；三十烷醇

产品货号：QC1708

CAS 号：593-50-0

分子式: C30H62O

分子量：438.81

熔点：86-87 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade，92%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

三十烷醇(Triacontanol)是一种天然存在的长链脂肪醇植物生长促进剂，白色鳞片状结晶，不溶于水但可溶于热乙醇和氯仿。作为植物表皮蜡质成分，其最显著作用是提高光合效率（促进电子传递和 Rubisco 活性）和增强氮代谢，使用浓度极低（0.01-1mg/L 叶面喷施）。能促进水稻、小麦等作物的分蘖和籽粒充实，增加蔬菜产量改善品质，且对动物无毒。其作用机制可能涉及细胞膜信号转导，需配合表面活性剂使用以提高吸收效率。相比传统激素，三十烷醇更适用于绿色农业和有机栽培体系。

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。