EDTA 锌钠/乙二胺四乙酸锌钠四水

产品规格

100g

产品信息

中文名称：EDTA 锌钠/乙二胺四乙酸锌钠四水

英文名称：EDTA zinc(II) disodium salt tetrahydrate

别称：乙二胺四乙酸二钠锌；EDTA 二钠锌；乙二胺四乙酸二钠锌盐

产品货号：QC2026

CAS 号：176736-49-5

分子式: C10H12N208Na2Zn·4H2O

分子量：471.64

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：用于络合，≥98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

EDTA 锌钠/乙二胺四乙酸锌钠四水（EDTA zinc(II) disodium salt tetrahydrate）是一种白色或类白色结晶性粉末，易溶于水。该化合物是 EDTA 的锌络合物形式，在生化实验中主要用于提供稳定的锌离子来源，常用于金属酶研究、蛋白质结晶缓冲液配制以及锌依赖性蛋白的活性调控。与游离锌离子相比，EDTA 锌钠能缓慢释放锌，避免高浓度锌离子对实验体系的毒性影响。此外，它还用于农业微量元素肥料和工业水处理中的缓释锌剂。实验室使用时需注意其水溶液呈弱酸性，长期储存可能部分解离，建议现配现用并避光保存。

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。