EDTA 锰钠/乙二胺四乙酸锰钠

产品规格

100g

产品信息

中文名称：EDTA 锰钠/乙二胺四乙酸锰钠

英文名称：EDTA manganese disodium salt

别称：乙二胺四乙酸二钠锰；EDTA 二钠锰；乙二胺四乙酸锰二钠；EDTA 锰二钠；EDTA 锰钠盐

产品货号：QC2021

CAS 号：15375-84-5

分子式: C10H12MnN2Na2O8

分子量：389.13

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 95%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

EDTA 锰钠/乙二胺四乙酸锰钠（EDTA manganese disodium salt） 是一种金属螯合物，化学式为 $C_{10}H_{12}MnN_2Na_2O_8$，通常为淡粉色或浅棕色粉末，易溶于水。它在农业和植物研究中用作微量元素肥料，提供植物所需的锰离子，同时避免锰被土壤固定而失效。在实验室中，EDTA 锰钠可用于酶学研究（如作为某些金属酶的辅因子）、抗氧化实验以及水质处理中的重金属螯合剂。其水溶液稳定，但在强酸或强碱条件下可能解离。由于锰是植物必需的微量元素，该化合物在无土栽培和营养液配制中也有应用。

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。