产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：EDTA 铁钠/乙二胺四乙酸铁钠

英文名称：EDTA Iron (III) sodium salt

别称：乙二胺四乙酸铁钠；EDTA 铁钠；乙二胺四乙酸铁钠盐；EDTA 一钠铁；乙二胺四乙酸一钠铁

产品货号：QC2024

CAS 号：15708-41-5

分子式: C10H12FeN2NaO8

分子量：367.05

熔点：80 °C

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

EDTA 铁钠/乙二胺四乙酸铁钠（EDTA Iron (III) sodium salt） 化学式为 $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8$，呈黄褐色或棕色粉末，易溶于水。它作为铁的营养强化剂广泛用于农业（叶面肥）、食品（如面粉铁强化）和医药（治疗缺铁性贫血的补铁剂）。其优势在于 EDTA 螯合的铁离子不易被沉淀或氧化，生物利用率高。在实验室中，EDTA 铁钠可用于模拟生物体内的铁转运、催化氧化反应（如 Fenton 反应）以及作为电化学研究的电解质组分。需避光保存，因光照可能加速铁离子的还原或分解。

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。