产品规格

100g

产品信息

中文名称：EDTA 钙钠/乙二胺四乙酸二钠钙盐

英文名称：EDTA disodium & monocalcium salt

别称：

产品货号：QC2027

CAS 号：62-33-9

分子式: C10H12CaN2Na2O8·xH2O

分子量：374.27(as Anhydrous)

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：＞98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

EDTA 钙钠/乙二胺四乙酸二钠钙盐（EDTA disodium & monocalcium salt）为 EDTA 二钠与钙离子的复合物（如 $C_{10}H_{12}CaN_2Na_2O_8$），白色结晶或粉末，水溶性良好。在医学上广泛用作抗凝血剂（如采血管添加剂），通过温和螯合钙离子阻断凝血途径，同时避免完全去钙导致的细胞膜损伤。其独特优势在于维持生理钙离子平衡，适用于需保存细胞完整性的实验（如流式细胞术）。此外，它还用于食品工业作为钙强化剂和抗氧化剂。实验室操作时需注意其与强氧化剂不相容，储存于干燥环境。

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。