产品规格

5g

产品信息

中文名称：DIPSO 钠盐（3-（N-N-双（2-羟乙基）氨基）-2-羟基丙磺酸钠盐）

英文名称：DIPSO sodium salt （3-[N,N-bis (2-hydroyethyl)amino-2- hydroxypropane sulfonic acid] sodium salt)

别称：3-[N-N-双（2-羟乙基）氨基]-2-羟基丙磺酸单钠盐；3-双(2-羟乙基)氨基-2-羟基丙磺酸钠；DIPSO 单钠盐

产品货号：QC1402

CAS 号：102783-62-0

分子式: C7H16NO6SNa

分子量：265.26

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

DIPSO 钠盐（3-（N-N-双（2-羟乙基）氨基）-2-羟基丙磺酸钠盐）(DIPSO sodium salt)是 DIPSO 的钠盐形式，分子式 C7H16NNaO6S，CAS 号 102783-62-6。其水溶性显著高于游离酸（>1M），适合配制无氯离子的高浓度缓冲液。在电泳中作为 Tris 的替代品，能减少蛋白质修饰（如脱酰胺化）。钠盐形式电导率较高，适合等电聚焦（IEF）等需精确 pH 控制的实验。需注意其吸湿性强，建议以溶液形式储存（如 1M，pH7.4，-20℃保存）。与钙离子相容性较好，但会轻微结合镁离子（10mM DIPSO 可螯合约 0.15mM Mg2+）。

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。