产品规格

1g

产品信息

中文名称：TCEP（三（2-羧乙基）膦盐酸盐）

英文名称：Tris (2-carboxyethyl)phosphine hydrochloride

别称：三(2-羧乙基)膦盐酸盐

产品货号：QC1425

CAS 号：51805-45-9

分子式: C9H15O6P·HCl

分子量：286.65

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

TCEP（分子式：C9H16ClO6P，分子量：286.64）是一种强还原剂，用于断裂蛋白质中的二硫键（—S—S—），比 DTT 和β-巯基乙醇更稳定，且不受 pH 影响。TCEP 广泛应用于蛋白质组学、抗体工程和质谱分析，能有效防止蛋白质氧化，提高实验重现性。

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。