产品规格

100g / 500g / 5kg

产品信息

中文名称：Tris（三（羟甲基）氨基甲烷）

英文名称：Tris

别称：三羟甲基氨基甲烷；缓血酸铵；三（羟甲基）氨基甲烷；2-氨基-2-(羟甲基)-1，3-丙二醇；氨丁三醇；三甲醇氨基甲烷；氨基丁三醇；[Tris]

产品货号：QC1422

CAS 号：77-86-1

分子式: C4H11NO3

分子量：121.14

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

Tris（分子式：C4H11NO3，分子量：121.14）是最常用的生化缓冲剂之一，有效 pH 范围为 7.0-9.0。由于其缓冲能力强、溶解度高，广泛应用于 DNA/RNA 电泳（如 TAE/TBE 缓冲液）、蛋白质纯化、细胞培养和酶学实验。Tris 的缺点是温度依赖性较强（pH 随温度变化明显），因此在精确实验中需严格控制温度。

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。