1，3-双（三羟甲基）甲基氨基丙烷

产品规格

5g

产品信息

中文名称：1，3-双（三羟甲基）甲基氨基丙烷
英文名称：Bis-Tris propane
别称：1，3-二[三(羟甲基)甲氨基]丙烷；BIS-
产品货号：QC2136
CAS 号：64431-96-5
分子式: C11H26N2O6
分子量：282.33
熔点：164-165 °C(lit.)
闪点：N/A
纯度：BR，99%
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

1, 3-双 (三羟甲基) 甲基氨基丙烷 (Bis-Tris propane) 是一种两性离子缓冲剂, 化学式为 C11H26N2O6, pH 缓冲范围 6.3-9.5, 特别适用于需要宽范围 pH 稳定的生化实验。与传统的 Tris 缓冲液相比，Bis-Tris propane 在金属离子存在时更稳定，且对温度变化不敏感，因此常用于蛋白质纯化、电泳（如 Native-PAGE）和酶动力学研究。其分子中的多个羟基使其具有良好水溶性（>1M），并能减少蛋白质聚集。该试剂为白色结晶粉末，需室温干燥保存，配制时建议用 DEPC 水溶解并过滤除菌。值得注意的是，其 pKa 值（6.8 和 9.0）使其特别适合维持生理 pH 条件下的缓冲体系。

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。