

Tris , 三羟甲基氨基甲烷

产品信息

| 产品名称 | 产品编号 | 规格 |
|------|---------|---------|
| Tris | DY30109 | 1Kg/5Kg |

产品描述

Tris 为弱碱, 常用作生物缓冲剂, Tris 缓冲液的有效缓冲范围在 pH7.0 到 9.2 之间。一般加入盐酸以调节 pH 值, 即可获得所需 pH 值的缓冲液。但同时应注意温度对于 Tris 的 pKa 的影响。一般的, 对于 Tris 缓冲液, 温度每降低 1°C, pH 增加约 0.03 个单位, 浓度每稀释 10 倍, pH 降低 0.03-0.05 个单位。

Tris 缓冲液不仅被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂, 还有许多重要用途。Tris 被用于不同 pH 条件下的蛋白质晶体生长。Tris 也是蛋白质电泳缓冲液的主要成分之一, 其在电泳缓冲液中与甘氨酸构成缓冲体系, 稳定电泳过程中的 pH。此外, Tris 还是制备表面活性剂、硫化促进剂和一些药物的中间物。Tris 也被用作滴定标准物。

保存方式

常温、防潮、密闭、干燥储存, 有效期 7 年。

产品参数

CAS : 77-86-1

英文名称 : Tris (Hydroxymethyl) Aminomethane

别名 : 三甲醇氨基甲烷 ; 缓血酸铵 ; 2-氨基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇

分子式 : C₄H₁₁NO₃

分子量 : 121.14

外观 (性状) : 白色至浅黄色结晶粉末

纯度 : 99%

溶解性 : 25°C , 100mg/mL in water

注意事项 :

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 若吸入、摄入、皮肤吸收, 对身体有害, 使用时注意防护。

本产品仅作科研用途