

Tris

三羟甲基氨基甲烷

产品编号	产品名称	规格
BS083-500g	三羟甲基氨基甲烷	500g
BS083-1kg	三羟甲基氨基甲烷	1kg

产品简介:

Tris 是一种有弱碱机化合物，溶于乙醇和水，微溶于乙酸乙酯、苯，不溶于乙醚、四氯化碳，水溶液不吸收二氧化碳，对铜、铝有腐蚀作用，有刺激性，是核酸和蛋白质的溶剂，广泛应用于生物化学和分子生物学实验中缓冲液的制备；还被用于不同 pH 条件下的蛋白质晶体生长，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。

别名：Tris；2-氨基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇；三甲醇氨基甲烷；

CAS: 77-86-1

分子式：C₄H₁₁NO₃

分子量：121.14

纯度：≥99.5%

级别：分子生物级别

pH: 10.0-11.5（5%水溶液）

储存条件：RT

外观（性状）：白色结晶粉末

单位：瓶

有效期：5年

应用:

在 Tris 盐酸缓冲液中加入 EDTA 制成“TE 缓冲液”，TE 缓冲液被用于 DNA 的稳定和储存。将调节 pH 值的盐酸换为乙酸即可以得到“TAE（Tris/Acetate/EDTA）缓冲液”，换成硼酸则获得“TBE（Tris/Borate/EDTA）缓冲液”。

使用方法：（根据实际需要参阅相关文献配制和使用）

一般根据实验需求配置 50X 储存液，使用时用纯水稀释至 1X。

注意事项:

- 1、Tris 对身体有害，避免吸入、摄入、皮肤吸收，使用时注意防护；
- 2、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途；
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。