

## Tris 三（羟甲基）氨基甲烷

产品储存: RT

产品规格: 100 g /500 g/ 1 kg/ 5kg

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: C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub>

分子量: 121.14

纯度: >99.9%

外观（性状）: 白色至浅黄色结晶粉末

溶解性: 121 mg/mL in water

产品说明:

Tris base, 即 Tris 碱, 中文名也称为三（羟甲基）氨基甲烷, 生物化学和分子生物学中常常被配制成多种缓冲液。

例如:

1. 1M Tris-HCl (pH6.8)、1.5M Tris-HCl (pH8.8) 和 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液是 SDS-PAGE 蛋白电泳最常用的试剂。
2. 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”。TAE 和 TBE 缓冲液常用于核酸电泳实验。
3. 其它的应用: Tris 被用于不同 pH 条件下的蛋白质晶体生长。Tris 缓冲液的低离子强度特点可用于线虫 (C. elegans) 核纤层蛋白 (lamin) 中间纤维的形成。

**注意事项:**

1. 使用时注意防护，避免吸入、摄入、皮肤吸收。
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，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。