

## Tris,三羟甲基氨基甲烷；氨丁三醇；缓血酸铵

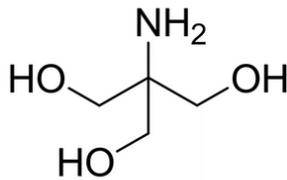
产品编号：MB3739

质量标准：>99.5%,分子生物学级

包装规格：500G

产品形式：White powder

### 基本信息

分子式	C4H11NO3	结 构 式	
分子量	121.14		
CAS No.	77-86-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	Water：100mg/ml		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介：**生物缓冲剂，缓冲范围 pH7.0-9.0。酸性气体吸收剂。酸量滴定法基准物质。电流滴定法测定蛋白质中的巯基。纸上电泳分离血清蛋白。淀粉平板电泳分离毒素。

**别名：**三羟甲基氨基甲烷；缓血酸铵；氨丁三醇；三甲醇氨基甲烷，氨基丁三醇；2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol THAM Tris base Tris(hydroxymethyl)aminomethane Trometamol

### 物理性状及指标：

外观：.....White powder

溶解性：.....Water：100mg/ml

熔点：.....168~173°C

含量：.....>99.5%

**储存条件：**常温，避光防潮密闭干燥

### 生物活性：

Tris 氨基甲烷已被用作乳酸脱氢酶测定，原位杂交程序和从细胞中提取蛋白质的缓冲溶液。主要用于制备缓冲液。所制备的缓冲液与生物液体相容。

## 美仑相关产品推荐

MB6034	TES ; Tris 乙磺酸,2-[(三(羟甲基)甲基)氨基]-1-乙磺酸
MB2556	Bis-Tris ; 双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷
MB6077	HEPES Sodium;N-(2-羟乙基)哌嗪-N-(2-乙磺酸钠)

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。生物缓冲剂，缓冲范围 pH7.0-9.0。酸性气体吸收剂。酸量滴定法基准物质。电流滴定法测定蛋白质中的巯基。纸上电泳分离血清蛋白。淀粉平板电泳分离毒素。

### 使用方法推荐

**一：储存液的配制，用于细胞培养相关实验：**按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

**二：储存液的保存：**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。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

### 参考文献：

1. An optimized lactate dehydrogenase release assay for screening of drug candidates in neuroscience. Kaja S et al. Journal of Pharmacological and Toxicological Methods 73, 1-1, (2015)
2.  $\beta$ -Caryophyllene oxide inhibits constitutive and inducible STAT3 signaling pathway through induction of the SHP-1 protein tyrosine phosphatase.
3. MeCP2 deficiency is associated with reduced levels of tubulin acetylation and can be restored using HDAC6 inhibitors.