

Tricine; 三(羟甲基)甲基甘氨酸

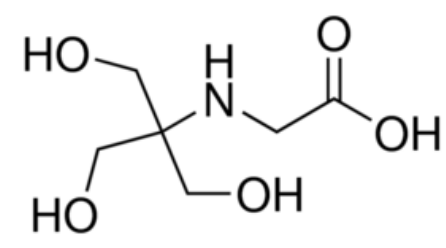
产品编号: MB6026

质量标准: >99%

包装规格: 100G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C6H13NO5	结 构 式	
分子量	179.17		
CAS No.	5704-04-1		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25° C)	20g+80ml 水		
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: Tricine, 中文名为三(羟甲基)甲基甘氨酸, 是一种两性离子缓冲试剂, 名字由 Tris 和 glycine 衍生而来, 结构类似于 Tris, 但是高浓度具有比 Tris 更弱的抑制性, 也是 Good' s 缓冲试剂之一, 最初开发用于提供叶绿体反应的缓冲体系。Tricine 的有效 pH 缓冲范围为 7.4-8.8, pKa=8.1 (25°C), 常用做电泳缓冲液, 以及用来重悬细胞沉淀。Tricine 具有低负电荷和高离子强度的特性, 非常适用于电泳分离 1~100 kDa 的低分子量蛋白。基于萤火虫荧光素酶的 ATP 分析实验中, 比较 10 种常见的缓冲液, Tricine (25 mM) 表现出最好的检测效果。另外, 在自由基诱导的膜损伤实验中, Tricine 还是一种有效的羟自由基清除剂。

别名: N-三(羟甲基)甲基甘氨酸; N-三-(羟甲基)甲基氨基氨基乙酸; 麦黄酮;
N-[Tris(hydroxymethyl)methyl]glycine; N-tris(Hydroxymethyl)methylglycine

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:20g+80ml 水

有效 pH 范围:7.4~8.8

pKa:8.1 25°C

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐(更多缓冲试剂请详询官网或客服)

MB6026-S	三(羟甲基)甲基甘氨酸(标准品)
MA0060	Tricine-EDTA Buffer
MA0090	不连续缓冲体系(Tris-Tricine - SDS)
MA0036	1M HEPES 溶液(细胞培养级)
MB2556	Bis-Tris; 双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷

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。

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. A mutation in the human CBP4 ortholog UQCC3 impairs complex III assembly, activity and

cytochrome b stability.

2. *Lactobacillus rhamnosus* GG and its SpaC pilus adhesin modulate inflammatory responsiveness and TLR-related gene expression in the fetal human gut.
3. Nanoparticle-based capillary electroseparation of proteins in polymer capillaries under physiological conditions.