

Bis-Tris ; 双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷

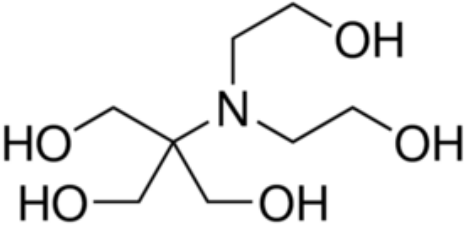
产品编号 : MB2556

质量标准 : >99%

包装规格 : 25G/100G

产品形式 : 白色结晶

基本信息

分子式	C8H19NO5	结 构 式	
分子量	209.24		
CAS No.	6976-37-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	Water (500mg/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 : Bis-(2-Hydroxyethyl)amino-tris(Hydroxymethyl)methane, 缩写为 Bis-Tris, 中文名为双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷, 是一种惰性的两性离子缓冲液, 随着温度的变化其解离常数只发生细微的变化。Bis-Tris 的有效 pH 缓冲范围为 5.8-7.2, pKa=6.5 (25°C), 结构类似于 Trizma ("Tris"), 并由此得名。适用于血红蛋白的分离。

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶

溶解性 :Water (500mg/ml)

熔点 :102~106°C

pH(1.0%) :8.8~9.6

重金属 :<0.001%

干燥失重 :<0.5%

炽灼残留 :<0.3%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

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。Bis-Tris 缓冲液, 用于检测肌酸肌酶; 也用于在冷冻干燥中有效保护血红蛋白; 阴极电解液, 用在 IEF/2-D 凝胶电泳。

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 ; Aqueous solutions may be sterile-filtered, but are stable to autoclaving. The solutions should be stable for months at 2-8°C.

参考文献 :

1. Lewis, J.C., Analytical Biochemistry, 14, 495 (1986).
2. Proprotein convertase subtilisin kexin type 9 promotes intestinal overproduction of

triglyceride-rich apolipoprotein B lipoproteins through both low-density lipoprotein receptor-dependent and -independent mechanisms.

3. Glucan, Water Dikinase Exerts Little Control over Starch Degradation in Arabidopsis Leaves at Night.

【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。