

TAPS; N-三(羟甲基)甲基-3-氨基丙磺酸

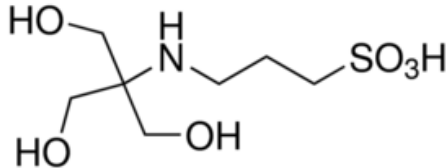
产品编号: MB6039

质量标准: >99%,BR

包装规格: 50G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C7H17NO6S	结 构 式	
分子量	243.28		
CAS No.	29915-38-6		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water (500 mg/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: TAPS 是一种两性离子缓冲剂，用于生物化学和分子生物学。它的有效 pH 值范围为 7.7-9.1。

别名: 三羟甲基甲基氨基丙磺酸，{[2-羟基-1,1-二(羟甲基)乙基]氨基}-1-丙磺

酸;[(2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl)amino]-1-propanesulfonic acid

N-[Tris(hydroxymethyl)methyl]-3-aminopropanesulfonic acid

N-(tris(hydroxymethyl)methyl)-3-aminopropanesulfonic acid TAPS (Free acid)

3-[Tris(hydroxymethyl)methylamino]-1-propanesulfonic acid

物理性状及指标:

外观:白色固体

M.P.: 230-235 °C

PKa:8.4 (25°C)

含量:>99%

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)

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
MB6025	Tris HCl; 三羟甲基氨基甲烷盐酸盐
MB3739	Tris,三羟甲基氨基甲烷;氨丁三醇;缓血酸铵
MA0008	即用型 PBS 粉剂

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。三羟甲基甲基氨基丙磺



酸(TAPS)是生物缓冲剂。

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. Bevens, C. G, and Harris, A. L., Regulation of connexin channels by pH. Direct action of the protonated form of taurine and other aminosulfonates. J. Biol. Chem., 274(6), 3711-3719 (1999).
2. Muzikar, M., et al., Capillary electrophoretic study of interactions of metal ions with crown ethers, a sulfated β -cyclodextrin, and zwitterionic buffers present as additives in the background electrolyte. Electrophoresis, 23(12), 1796-1802 (2002).
3. Nurok, D., et al., Separation using planar chromatography with electroosmotic flow. J. Chromatogr. A, 903(1-2), 211-217 (2000).

