

ACES; N-(乙酰氨基)-2-氨基乙烷磺酸

产品编号: MB6103 质量标准: >99%

包装规格: 25G/100G/500G

产品形式: solid

基本信息

| 分子式 | C4H10N2O4S | | |
|---------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| 分子量 | 182.20 | | 结 构 H ₂ N |
| CAS No. | 7365-82-4 | | |
| 储存条件 | 常温,避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | water (50 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: ACES 是一种两性离子缓冲剂,用于生物化学和分子生物学研究。它是一种很好的缓冲剂,广泛适用于生化研究。

别名: N-(氨基甲酰甲基)牛磺

酸;ACES;N-(Carbamoylmethyl)taurine;2-[(Carbamoylmethyl)amino]ethanesulfonic

Acid;N-(Carbamoylmethyl)-2-aminoethanesulfonic acid

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:water (50 mg/ml)

熔点:>220°C (dec.)(lit.)

有效 pH 范围:6.1 - 7.5

pKa (25 °C) :6.8

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)

| MB6087 | CHES; 2-环己胺基乙磺酸 | |
|--------|-----------------------|--|
| MB6085 | CHPS-Na; 3-氯-2-羟基丙磺酸钠 | |

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。本品是一种两性离子缓冲剂.

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.** Strating, H., and Clarke, A. J., Differentiation of bacterial autolysins by zymogram analysis. Anal. Biochem., 291(1), 149-154 (2001).
- **2.** Karatzas, K. A., and Bennik, M. H., Characterization of a Listeria monocytogenes Scott A isolate with high tolerance towards high hydrostatic pressure. Appl. Environ. Microbiol., 68(7), 3183-3189 (2002).
- **3.** Righetti, P. G., et al., Immobilized pH gradients: effect of salts, added carrier ampholytes and voltage gradients on protein patterns. Electrophoresis, 9(2), 65-73 (1988).

