



2-(N-吗啡啉)乙磺酸 MES

货号: M8010

规格: 10g/25g/100g/500g

保存: 常温保存, 有效期 2 年。

产品参数:

CAS: 145224-94-8

英文名称: 2-Morpholinoethanesulfonic Acid monohydrate

别名: 2-(N-吗啡啉)乙磺酸; 吗啡啉乙磺酸; 2-(4-吗啡啉)乙磺酸; MES, Free acid, monohydrate

分子式: $C_6H_{13}NO_4S \cdot H_2O$

分子量: 213.2

外观 (性状): 白色结晶粉末

纯度: (Dry Basis Titration)(%) ≥ 99.0

级别: Ultra Pure Grade

PH(1.0% 水溶液, 25 °C时): 2.5-4.0

溶解性: 100mg/ml in Water

产品说明:

2-(N-吗啡啉)乙磺酸主要用于生物缓冲剂。在生物实验中, 它是重要的 PH 稳定试剂, 通常选择适当的弱酸和其共轭碱混合以得到适合的 PH 值。大多数生物反应在中性条件下发生, 一般 PH 选在 6-8 之间, 并且要求缓冲剂有效缓冲范围也在 6-8 之间。另外要求缓冲剂的酸碱形式不与某些金属离子发生螯合作用。

使用说明:

建议通过 0.2 μm 过滤器过滤除菌。不建议对任何磺酸缓冲液进行高压灭菌。如果缓冲液必须不含核酸, 可以预先处理水, 在高压灭菌后加入缓冲液固体。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。