

MES

货号: E169-1

储存条件: 常温保存运输

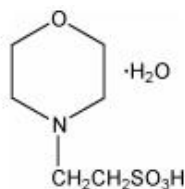
产品描述

2-(N-吗啉代)乙烷磺酸 (MES) 是生物学和生物化学中常用的一种“Good”缓冲液, 具有这类缓冲液共 有的一些重要特征, 包括: 1) 低紫外 ($\lambda \geq 260$ nm) 吸光度; 2) 水溶性强; 3) pKa 位于中性范围, 且不易 受温度影响; 4) pH 值稳定; 5) 干扰反应小; MES 不会穿透细胞膜, 引入盐离子效应低。且在一些金属 离子参与的化学反应中可用作非配位缓冲液。因其仅微弱的结合于钙, 镁, 锰, 与二价铜离子几乎没有反 应。而其他一些常用的缓冲液如磷酸盐, 醋酸盐, 能够轻易的与这些金属形成配体复合物。MES 缓冲液也 可用作变性胶的电泳缓冲液。本品为超纯级, 不含 DNase 酶, RNase 酶和蛋白酶。

产品性质

中文别名 (Chinese synonym)	2-(N-吗啉代)乙烷磺酸一水; 4-吗啉乙磺酸一水;
英文别名 (English synonym)	2-(N-morpholino)ethanesulfonic acid monohydrate;
CAS 号 (CAS NO.)	145224-94-8
分子式 (Formula)	C ₆ H ₁₃ N ₀ O ₄ S • H ₂ O
分子量 (Molecular weight)	213.2 g/mol
外观 (Appearance)	白色结晶粉末
解离常数 (pKa, 25° C)	5.9-6.3
纯度 (Purity)	≥99%

结构式



注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
本产品仅作科研用途!

