

产品名称 & 产品编号

产品名称: MOPS 【1132-61-2】

产品编号: M005

产品性质

3-(N-吗啉)丙磺酸

分子式: $C_7H_{15}NO_4S$

分子量: 209.26

含量: 至少99%

pKa (25°C): 7.15 ± 0.2

pH(10.0% 水溶液 20°C): 3.0-5.0

产品描述

MOPS干扰福林蛋白实验，但不干扰缩二脲蛋白实验。它不与金属离子结合，当在葡萄糖存在的条件下灭菌处理，可产生部分分解。

产品应用

MOPS 常被用于生物化学及分子生物学中的缓冲试剂。可用于聚丙烯酰胺凝胶电泳，不建议在培养哺乳动物细胞时使用浓度超过 20mM。

储存条件

室温储存。