

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: MOPS 【1132-61-2】

產品編號: M005

產品性質

3-(N-嗎啉)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

產品描述

MOPS 干擾福林蛋白實驗，但不干擾縮二脲蛋白實驗。它不與金屬離子結合，當在葡萄糖存在的條件下滅菌處理，可產生部分分解。

產品應用

MOPS 常被用於生物化學及分子生物學中的緩沖試劑。可用於聚丙烯酰胺凝膠電泳，不建議在培養哺乳動物細胞時使用濃度超過 20mM。

儲存條件

室溫儲存。