

HB181121

## MOPSO , Free Acid 3-(N-吗啡啉)-2-羟基丙磺酸

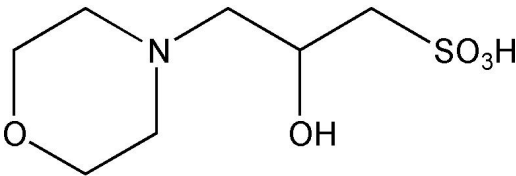
### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
MOPSO , Free Acid 3-(N-吗啡啉)-2-羟基丙磺酸	60108ES25	25 g
MOPSO , Free Acid 3-(N-吗啡啉)-2-羟基丙磺酸	60108ES60	100 g

### 产品描述

3-(N-Morpholino)-2-hydroxypropane sulfonic acid, 缩写为MOPSO, 中文名为3-(N-吗啡啉)-2-羟基丙磺酸, 是一种两性离子生物缓冲试剂, 结构类似于MOPS (3-(N-吗啡啉)丙磺酸), 二者区别仅仅在于MOPSO的丙烷区域C-2位上多了一个羟基, 属于可提供缓冲范围为pH 6.15-8.35的“Good”缓冲组分之一。MOPSO的有效pH缓冲范围是6.2-7.6, pKa=6.95 (25 °C)。文献报道MOPSO具有广泛的应用, 包括: 1) 作为铜相关分析用的缓冲组分之一; 2) 和其他“Good”缓冲液一起, 用来研究不同缓冲体系对再水化聚丙烯酰胺凝胶上不连续电泳分离DNA的影响; 3) 用作缓冲炭酵母提取物培养基的组成成分; 4) 制备MOPSO-乙醇缓冲体系以固定尿液来源的细胞; 5) 用作测定生物治理海洋原油副产物的缓冲体系。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	2-羟基-3-吗啉基丙磺酸; β-羟基-4-吗啉丙磺酸; 3-吗啉-2-羟基丙磺酸; 3-(4-吗啉基)-2-羟基丙烷磺酸;
英文别名 (English Synonym)	3-Morpholino-2-hydroxypropanesulfonic acid; β-Hydroxy-4-morpholinepropanesulfonic acid; 2-Hydroxy-3-morpholinopropanesulfonic Acid;
CAS 号 (CAS NO.)	68399-77-9
分子式 (Formula)	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub> S
分子量 (Molecular Weight)	225.26 g/mol
外观 (Appearance)	白色结晶粉末
有效缓冲范围 (Useful pH range)	6.2-7.6
纯度 (Purity)	> 99%
溶解性 (Solubility)	溶于水
结构式 (Structure)	

### 运输和保存方法

室温运输和保存即可。

### 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。