

MOPS ($\geq 99.5\%$, Reagent grade)

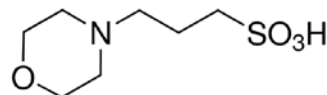
产品编号	产品名称	包装
ST1533-50g	MOPS ($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	50g
ST1533-250g	MOPS ($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	250g
ST1533-1kg	MOPS ($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	1kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
1132-61-2	C ₇ H ₁₅ NO ₄ S	209.26	$\geq 99.5\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	MOPS
Name (English)	MOPS
Specifications	Reagent grade, $\geq 99.5\%$ (titration)
Chemical Formula	C ₇ H ₁₅ NO ₄ S
Synonym (Chinese)	3-(N-吗啉基)丙磺酸, 4-吗啉丙磺酸
Synonym (English)	3-(N-Morpholino)propanesulfonic acid; 4-Morpholinepropanesulfonic acid
Beilstein Registry No.	1106776
EINECS Number	214-478-5
MDL Number	MFCD00006183
UNSPSC Code	12161700




➤ 产品描述(Description):

Application	MOPS被认为对培养细胞系无毒, 并提供高溶液透明度, 用于细胞培养基, 生物制药缓冲液配方(上游和下游)。基于MOPS的缓冲液可用于抗体, 肽, 蛋白质和血液成分的纯化生物过程。适用于做生理相关的缓冲液, 如用于哺乳动物细胞的培养、RNA变性琼脂糖凝胶电泳实验、不连续聚丙烯酰胺凝胶电泳等。
General description	MOPS是生物化学和分子生物学中常用的一种两性离子缓冲试剂, 结构类似于2-(N-吗啉基)乙磺酸(MES) (M29284), 两者均属于Good's缓冲液。

➤ 性质(Properties):

pKa (25°C)	7.2
assay	$\geq 99.5\%$ (titration)
useful pH range	6.5 - 7.9
Featured Industry	Diagnostic Assay Manufacturing

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H315-H319-H335
Precautionary Statements	P261-P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	Xi
Risk Codes (Europe)	36/37/38
Safety Codes (Europe)	26-36

RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	QE9104530
Flash Point (F)	230 F
Flash Point (C)	110°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1533-50g	MOPS (≥99.5%, Reagent grade)	50g
ST1533-250g	MOPS (≥99.5%, Reagent grade)	250g
ST1533-1kg	MOPS (≥99.5%, Reagent grade)	1kg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2019.07.10