



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-1683301 或 800-8283301  
订货 e-mail: order@beyotime.com  
技术咨询: info@beyotime.com  
网址: http://www.beyotime.com

## MOPS, free acid

产品编号	产品名称	包装
ST301	MOPS, free acid	20g

### 产品简介:

- MOPS, free acid 即 3-(N-Morpholino)propanesulfonic acid。分子式为  $C_7H_{15}NO_4S$ ，分子量为 209.26，CAS Number 1132-61-2, Ultra Pure Grade, 纯度 >99%。进口分装。
- 本产品为白色结晶状粉末。
- 常用缓冲试剂，有效缓冲范围为 pH 6.5-7.9,  $pK_a(25^\circ C)=7.2$ 。
- 易溶于水，在水中的溶解度可达 33%(w/w)。与 MES 的性能类似，和 Tris 相比 MOPS 溶液的 pH 值随温度变化较小。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST301	MOPS, free acid	20g
—	说明书	1份

### 保存条件:

室温保存。

### 注意事项:

- 本产品对人体有刺激性，操作时请小心，并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 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。

### 使用本产品的文献:

1. Xu CY, Kang WY, Chen YM, Jiang TF, Zhang J, Zhang LN, Ding JQ, Liu J, Chen SD. . DJ-1 Inhibits  $\alpha$ -Synuclein Aggregation by Regulating Chaperone-Mediated Autophagy. *Front Aging Neurosci.* 2017 Sep 27;9:308.
2. Tan Q, Qiu J, Luo X, Chen Y, Liu Y, Wei H, Lu R, Wu D . Using Functionalized Graphene Oxide as Carrier for Immobilization of Glutaryl-7-Aminocephalosporanic Acid Acylase. *J NANOSCI NANOTECHNO.* 2019 May 1 19(5):2501-2505.
3. Li X, Zhou S, Wang Y, Lian H, Zuo A, Zhou K, Tong L, Zhou Z, Gao J . The pilot-scale preparation of the SA-hGM-CSF bi-functional fusion protein. *Bioengineered.* 2019 Dec 10(1):108-120.

Version 2024.03.12