# BES 钠盐（N，N-双（2-羟乙基）-2-氨基乙磺酸钠盐）

## 产品规格

10g

## 产品信息

中文名称：BES 钠盐（N，N-双（2-羟乙基）-2-氨基乙磺酸钠盐）

英文名称：BES sodium salt

别称：N，N-二(2-羟乙基)-2-氨基乙磺酸钠

产品货号：QC1391

CAS 号：66992-27-6

分子式: C6H14NO5SNa

分子量：235.23

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

BES 钠盐（N，N-双（2-羟乙基）-2-氨基乙磺酸钠盐）(BES sodium salt)是一种两性离子缓冲剂，分子式 C6H14NNaO5S，pKa 7.1（25℃），CAS 号 66992-27-6。其缓冲范围 6.6-7.6，特别适合哺乳动物细胞培养（细胞存活率>95%），比 HEPES 对某些细胞系毒性更低。在蛋白质电泳中能减少二硫键的断裂，保持蛋白质天然状态。钠盐形式比游离酸溶解度更高（>1M），且不含氯离子干扰。建议工作浓度 10-50mM，高温灭菌后 pH 变化<0.1。与钙离子相容性较好，但会轻微螯合镁离子（10mM BES 可结合约 0.2mM Mg2+）。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。