HEPES 钠盐（N-（2-羟乙基）哌嗪- N'-（2-乙磺酸）钠

产品规格

25g

产品信息

中文名称：HEPES 钠盐（N-（2-羟乙基）哌嗪- N'-（2-乙磺酸）钠盐）

英文名称：HEPES sodium salt

别称：N-2-羟乙基哌嗪-N'-2-乙磺酸钠盐；N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸钠)；HEPES 钠盐

产品货号：QC1404

CAS 号：75277-39-3

分子式: C8H17N2NaO4S

分子量：260.29

熔点：234 °C

闪点：N/A

纯度：99.5% (titration)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

HEPES 钠盐(N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸)钠盐)(HEPES sodium salt)是 HEPES 的钠盐形式,分子式 C8H17N2NaO4S，CAS 号 75277-39-9。其高溶解度（>1M）和低紫外吸收（A250<0.05）使其成为色谱和光谱分析的理想选择。在荧光实验中，相比 Tris 能减少背景荧光干扰（量子产率降低约 30%）。钠盐形式更易通过 0.22μm 滤膜除菌，适合无菌细胞实验。建议工作浓度 10-100mM，高温灭菌后 pH 变化<0.05。需注意其溶液可能促进某些金属离子（如 Cu2+）的氧化反应。

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。