产品规格

1g

产品信息

中文名称：埃索美拉唑钠

英文名称：Esomeprazole sodium

别称：N/A

产品货号：QC1486

CAS 号：161796-78-7

分子式: C17H18N3NaO3S

分子量：367.4

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

埃索美拉唑钠（Esomeprazole sodium）是奥美拉唑的 S-异构体，为质子泵抑制剂（PPI）前药，在酸性环境中转化为活性亚磺酰胺形式,不可逆结合 H+/K+-ATP 酶抑制胃酸分泌。其抑酸效果比奥美拉唑更强且个体差异小,临床用于治疗胃溃疡和 GERD。科研中（常用浓度 10-100 μM），用于研究胃壁细胞功能或探索 PPI 的抗肿瘤（如通过调节溶酶体 pH）和抗炎新用途。需避光干燥保存，溶液在 pH>8 时稳定。

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。