产品规格

1g

产品信息

中文名称：组胺

英文名称：Histamine

别称：N/A

产品货号：QC2058

CAS 号：51-45-6

分子式: C5H9N3

分子量：111.15

熔点：83-84 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：96.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

组胺（Histamine）是一种重要的生物胺，化学名为 2-(1H-咪唑-4-基)乙胺，分子式为 C5H9N3，分子量为 111.15 g/mol。作为自体活性物质，它在免疫反应、神经传递和胃酸分泌等生理过程中起关键作用。在科研领域，组胺被广泛用于研究肥大细胞功能、过敏反应机制和 H1-H4 受体信号通路。其水溶液不稳定，易被氧化，通常以盐酸盐形式保存。实验应用中需注意其可能引起支气管收缩和血管舒张等生理效应，操作时应做好防护。在细胞实验中，组胺的工作浓度通常为 nM 至μM 级，过高浓度可能导致非特异性效应。

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。