二盐酸组胺

产品规格

5g

产品信息

中文名称：二盐酸组胺

英文名称：Histamine dihydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC2059

CAS 号：56-92-8

分子式: C5H9N3·2HCl

分子量：184.07

熔点：249-252 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

二盐酸组胺（Histamine dihydrochloride）是组胺的双盐酸盐形式，分子式为 C5H9N3·2HCl，分子量为 184.06 g/mol，比单盐酸盐更稳定且更易溶于水（溶解度>500 mg/mL）。这种形式在需要高浓度组胺储存液的实验中特别有用，如动物模型研究或离体器官灌流实验。二盐酸组胺可精确配制用于诱导系统性过敏反应、研究血管通透性或评估抗组胺药物效果。其 1 mg 相当于约 5.4 μmol 组胺碱基，配制时需进行摩尔浓度换算。与普通组胺相比，该形式更适用于需要长期保存或反复冻融的实验条件，但仍建议分装避光保存于-20℃。

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。