甲胺盐酸盐

产品规格

100g

产品信息

中文名称：甲胺盐酸盐

英文名称：Methylamine hydrochloride

别称：甲胺盐酸盐；氨基甲烷盐酸盐；盐酸甲基胺；盐酸甲胺；一甲胺盐酸盐；盐酸一甲胺

产品货号：QC2255

CAS 号：593-51-1

分子式: CH6ClN

分子量：67.52

熔点：231-233 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

甲胺盐酸盐（Methylamine hydrochloride）是最简单的脂肪胺盐酸盐，化学式为 CH5N·HCl，在生物化学中用于调节 pH（pKa=10.6）和甲基化反应。其水溶液（30% w/v）是制备 SDS-PAGE 凝胶的常用组分（调节 pH 至 8.8）。该化合物为白色结晶（熔点 225-230℃），易溶于水（约 500g/L）和甲醇，水溶液呈弱酸性（pH≈5）。在蛋白质组学中用于肽段的化学甲基化标记（工作浓度 0.1-1M）。需注意其蒸气刺激性强，操作需通风。储存时应防潮（RH<30%），生化级要求游离胺含量≤0.1%。最新研究探索其在制备量子点表面配体中的应用。

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。