亚精胺

产品规格

1g

产品信息

中文名称：亚精胺

英文名称：Spermidine

别称：N/A

产品货号：QC2062

CAS 号：124-20-9

分子式: C7H19N3

分子量：145.25

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

亚精胺（Spermidine） 化学式为 $C_7H_{19}N_3$，是一种无色至淡黄色粘稠液体或结晶（三盐酸盐为白色粉末），可溶于水和乙醇。作为精胺的前体物质，亚精胺在细胞自噬、衰老调控和应激响应中发挥关键作用。研究发现其具有延长寿命的潜力（通过激活自噬）。实验室应用包括：①增强蛋白质-核酸相互作用（如核小体组装）；②提高病毒转染效率；③植物组织培养添加剂。其游离碱形式需调节 pH 至中性使用，而盐酸盐形式更稳定。储存时需防潮，避免反复冻融。

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。