产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：胞苷/胞嘧啶核苷

英文名称：Cytidine

别称：胞嘧啶核苷；胞苷；胞嘧啶核糖核苷

产品货号：QC1323

CAS 号：65-46-3

分子式: C9H13N3O5

分子量：243.22

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

胞苷（Cytidine）由胞嘧啶和核糖组成，分子式为 $C_9H_{13}N_3O_5$，分子量为 243.22 g/mol。它是 RNA 的重要组成部分，也是合成 CTP、CDP-胆碱等代谢产物的前体。在生物医学研究中，胞苷用于研究核苷代谢、RNA 合成及表观遗传修饰（如 DNA 甲基化）。其衍生物（如阿糖胞苷）是重要的抗癌药物。该化合物需避光保存于室温，水溶液在酸性条件下易水解。

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。