5-氮杂胞嘧啶核苷

产品规格

250mg / 1g / 10g

产品信息

中文名称：5-氮杂胞嘧啶核苷

英文名称：5-Azacytidine

别称：N/A

产品货号：QC1337

CAS 号：320-67-2

分子式: C8H12N4O5

分子量：244.2

熔点：226-232 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：≥98%,HPLC

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

5-氮杂胞嘧啶核苷（5-Azacytidine），又名阿扎胞苷，分子式为 $C_8H_{12}N_4O_5$，分子量为 244.21 g/mol。作为首个获批的表观遗传治疗药物，它通过抑制 DNA 甲基转移酶和干扰 RNA 代谢发挥抗肿瘤作用，主要用于 MDS 和 AML 的治疗。在基础研究中，5-氮杂胞苷是诱导细胞重编程和分化的重要试剂，常用于干细胞研究和表观遗传重编程实验。该化合物对光、热敏感，需严格避光保存于-20°C，水溶液在 4°C 下可短期保存。

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。