5-氮杂-2'-脱氧胞苷

产品规格

25mg / 100mg

产品信息

中文名称：5-氮杂-2'-脱氧胞苷

英文名称：5-Aza-2'-deoxycytidine

别称：N/A

产品货号：QC1336

CAS 号：2353-33-5

分子式: C8H12N4O4

分子量：228.21

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

5-氮杂-2'-脱氧胞苷（5-Aza-2'-deoxycytidine），又称地西他滨（Decitabine），分子式为 $C_8H_{12}N_4O_4$，分子量为 228.21 g/mol 。作为一种 DNA 甲基转移酶抑制剂，它通过诱导 DNA 去甲基化重新激活沉默的抑癌基因，临床上用于骨髓增生异常综合征（MDS）和急性髓系白血病（AML）的治疗。在表观遗传学研究中，该化合物是探讨 DNA 甲基化与基因表达关系的核心工具。需避光保存于-20°C，水溶液不稳定，建议使用前新鲜配制。

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。