盐酸环胞苷

产品规格

1g

产品信息

中文名称：盐酸环胞苷

英文名称：Ancitabine hydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC2250

CAS 号：10212-25-6

分子式: C9H11N3O4·HCl

分子量：261.66

熔点：269-270 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

盐酸环胞苷(Ancitabine hydrochloride) 是一种核苷类似物，化学式为 C9H12ClN3O4·HCl，为白色结晶性粉末。作为抗代谢类抗肿瘤药物，它能干扰 DNA 合成，主要用于治疗急性白血病。其分子结构中的环状糖苷键使其比常规胞苷更稳定，不易被胞苷脱氨酶降解。该化合物易溶于水，微溶于乙醇，其水溶液在 pH4-6 时最稳定。在细胞生物学研究中，它常用于诱导细胞周期阻滞和凋亡。储存时应避光防潮，2-8℃保存。与阿糖胞苷相比，其作用机制相似但毒性较低，在体内可转化为三磷酸形式掺入 DNA 链。

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。