2'-脱氧腺苷一水

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：2'-脱氧腺苷一水

英文名称：2'-Deoxyadenosine, monohydrate

别称：N/A

产品货号：QC1330

CAS 号：16373-93-6

分子式: C10H13N5O3·H2O

分子量：269.2

熔点：187-189 °C

闪点：N/A

纯度：超纯，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

2'-脱氧腺苷一水合物（2'-Deoxyadenosine, monohydrate） 是 DNA 的组成核苷，分子式为 $C_{10}H_{13}N_5O_3 \cdot H_2O$ ，分子量为 283.26 g/mol 。作为 dATP 的前体，它在 PCR 和 DNA 合成中广泛应用。其类似物（如克拉屈滨）用于白血病治疗。实验室中用于研究 DNA 修复和免疫调节。该化合物需干燥避光保存，避免高温和酸性环境。

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。