2-脱氧-D-核糖

产品规格

1g / 5g / 25g

产品信息

中文名称：2-脱氧-D-核糖

英文名称：2-Deoxy-D-Ribose

别称：2-脱氧-D-赤戊糖；α-脱氧-D-核糖；胸腺糖；2-去氧-D-核糖；2-脱氧核糖

产品货号：QC1210

CAS 号：533-67-5

分子式: C5H10O4

分子量：134.13

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：超纯，98%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

2-脱氧-D-核糖（2-Deoxy-D-Ribose）是 DNA 的糖组分（缺少 C2 羟基），用于研究辐射损伤（自由基攻击位点）、核苷类似物合成（如抗病毒药物）和端粒酶活性检测。其化学性质活泼（易形成呋喃糖/直链平衡），在溶液中易发生β-消除反应（需避光保存）。实验浓度通常 1-5 mM，高浓度（>10 mM）可能通过氧化应激诱导细胞凋亡（生成活性醛类）。在糖生物学中常用于糖-蛋白交联研究（与赖氨酸ε-氨基反应）。

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。