D-核糖

产品规格

5g / 25g / 50g

产品信息

中文名称：D-核糖

英文名称：D-(-)-Ribose

别称：D-脲核糖；异性树胶糖

产品货号：QC1208

CAS 号：50-69-1

分子式: C5H10O5

分子量：150.13

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，99%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

D-核糖（D-(-)-Ribose）是 RNA、ATP 和辅酶（NAD/FAD）的必需组分，直接补充可提高缺血后能量恢复（心脏/骨骼肌）和核苷酸合成。研究领域包括运动医学（减少疲劳物质积累）、纤维肌痛治疗和心肌代谢成像（^{13}C 标记）。其吸收依赖 GLUT 转运体，口服剂量通常 5-15 g/天，细胞实验浓度 1-10 mM。需注意高剂量可能引起胃肠道不适（渗透性腹泻），且补充后需配合运动才能显著提升 ATP 水平（因反馈抑制限制）。

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。