鲑鱼精 DNA（高分子量线状）

产品规格

100mg / 500mg / 1g

产品信息

中文名称：鲑鱼精 DNA（高分子量线状）

英文名称：Salmon Sperm DNA

别称：smDNA；脱氧核糖核酸钠盐（来源于鲑鱼睾丸）；Deoxyribonucleic acid sodium salt from salmon testes

产品货号：QC1365

CAS 号：438545-06-3

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：优级试剂

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

鲑鱼精 DNA（高分子量线状）（Salmon Sperm DNA） 是从鲑鱼精子中提取的高完整性 DNA，分子量通常 >10 kbp ,经苯酚-氯仿纯化后蛋白残留极低(<0.3%)。与普通鱼精 DNA 相比,其高分子量特性使其适用于:① 染色体构象捕获(3C/Hi-C)等需要长 DNA 模板的技术；② 单细胞基因组测序中的参考 DNA；③ DNA 拓扑学研究（如拓扑异构酶活性测定）。溶解时需 65°C 缓慢水化（避免涡旋或剧烈摇晃以防剪切），推荐溶解于 10 mM Tris-HCl（pH 8.0）中，长期保存应分装于-80°C。通过脉冲场凝胶电泳（PFGE）可验证其分子量分布，A260/A280 比值应≥1.8。

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。