鱼精 DNA（低分子量粉状）

产品规格

500mg / 1g

产品信息

中文名称：鱼精 DNA（低分子量粉状）

英文名称：DNA, Fish Sperm

别称：脱氧核糖核酸（鱼精）

产品货号：QC1364

CAS 号：100403-24-5

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

鱼精 DNA（低分子量粉状）（DNA, Fish Sperm） 是从鱼类精子中提取的高度片段化 DNA，平均长度约 500 bp ，外观为白色粉末。其主要特点包括：① 低粘度（因片段化）易于操作；② 高溶解度（可达 10 mg/mL）；③ 低蛋白/多糖污染。在分子生物学实验中常用于：① 核酸杂交（如 Southern blot）中的封闭剂，减少膜的非特异性结合；② 作为 Carrier DNA 提高微量 DNA 的乙醇沉淀效率；③ 染色质免疫沉淀（ChIP）等实验中的背景 DNA。使用时建议配制成 10 mg/mL 储存液（溶于 TE 缓冲液），-20°C 保存，应用前需 95°C 加热 5 分钟使 DNA 变性。注意该 DNA 因片段化不适合需要长模板的实验（如长片段 PCR）。

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。