## 产品规格

25mg / 100mg

## 产品信息

中文名称：小牛胸腺 DNA

英文名称：Deoxyribonucleic acid sodium salt from calf thymus

别称：N/A

产品货号：QC1363

CAS 号：73049-39-5

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，90%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

## 产品简介

小牛胸腺 DNA（Deoxyribonucleic acid sodium salt from calf thymus） 是从牛胸腺组织中提取的高分子量 DNA 钠盐，平均分子量可达 12,000 kbp ，蛋白残留通常低于 1%。作为经典的天然 DNA 来源，它在分子生物学研究中用途广泛：① 作为非特异性 DNA 模板用于核酸酶（如 DNase I）活性测定；② 在凝胶迁移实验（EMSA）中作为竞争 DNA 研究蛋白质-DNA 相互作用；③ 作为载体 DNA（Carrier DNA）提高微量核酸的沉淀回收率；④ 在光谱分析中用于 DNA 结合药物的筛选。该 DNA 通常以白色纤维状固体形式提供，建议溶解于 TE 缓冲液（10 mM Tris-HCl, 1 mM EDTA, pH 8.0）中，轻柔混匀避免机械剪切，4°C 保存可稳定 1 年以上。使用前可通过 A260/A280 比值（理想值 1.8-2.0）和琼脂糖凝胶电泳评估纯度及完整性。

## 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。