产品规格

100mg(1000u) / 500mg(5000u)

产品信息

中文名称：碱性磷酸酶,来源于牛肠粘膜

英文名称：Phophatase Alkaline,Calf Intestine (CIPA)

别称：N/A

产品货号：QC1105

CAS 号：9001-78-9

分子式: NULL

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥10 DEA units/mg,冻干粉,来源于牛肠粘膜

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

牛肠碱性磷酸酶（Phophatase Alkaline,Calf Intestine, CIPA，分子量 140 kDa，二聚体）在 pH 9.0-10.0 下去磷酸化核酸（5'端或 3'端），用于分子克隆中防止载体自连。其热敏感性（70℃ 10 分钟失活）可用于热稳定酶（如 Taq 酶）的后续反应。相比细菌来源（BAP），CIP 活性更高且不含核酸酶污染。该酶为甘油悬浮液（50%），避免 EDTA（螯合 Zn^{2+} 辅因子），4℃保存。

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。