胶原酶 I

产品规格

100mg / 1g

产品信息

中文名称：胶原酶 I

英文名称：Collagenase I

别称：胶原蛋白酶

产品货号：QC1106

CAS 号：9001-12-1

分子式: NULL

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥125 U/mg

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

胶原酶 I（Collagenase I）主要含梭菌蛋白酶（Clostridiopeptidase A，优先水解甘氨酸-脯氨酸键）和少量中性蛋白酶（降解非胶原成分），适用于松解上皮组织（如肝、肺）。其工作浓度 0.1-1 mg/mL，在含 Ca^{2+} 的缓冲液（如 HBSS）中活性最佳。该酶为棕色冻干粉，溶解后 0.22 μm 过滤除菌，分装保存于-20℃，避免反复冻融。

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。