溶菌酶(蛋清)

产品编号：MB3091

质量标准：酶活＞20,000 U/mg

包装规格：1g/5g

产品形式：冻干粉

基本信息

产品组成	MB3091-1	MB3091-2
规格	1g	5g
酶活	＞20,000 U/mg	
储存条件	-20℃保存，避光低温干燥通风。自生产之日起 12 个月有效	
运输条件	湿冰运输	

产品简介

溶菌酶（Lysozyme），又称胞壁质酶（muramidase）或 N-乙酰胞壁质聚糖水解酶（N-acetylmuramide glycanohydrolase），是一种能够裂解细菌细胞壁的酶。它通过催化肽聚糖中 N-乙酰胞壁酸与 N-乙酰-D-葡萄糖胺残基之间的 1,4-β-连接键的水解，发挥其作用。溶菌酶广泛存在于多种植物和动物组织中，尤其在鸡蛋清中含量丰富，裂菌效果优异。

我公司溶菌酶产品从鸡蛋清中提取，具有极高的活性和效率，裂菌效果优于市面其他来源溶菌酶。该产品酶活＞20,000 U/mg，专为高效裂解细菌细胞壁设计。

别名：Muramidase；N-acetylmuramide glycanohydrolase

物理性状及指标：
外观：……白色或微白色粉末
酶活：……＞20,000 U/mg
溶解度：……50mg/mL

产品用途：科研试剂，广泛应用于核酸提取、蛋白提取、细胞培养和生物防腐等领域，涵盖生命科学研究、制药、食品加工、农业等多个行业。

使用方法：（仅供参考）

1、推荐溶菌酶缓冲液配方：20 mM Tris-HCl (pH 8.0) + 2 mM EDTA + 1.2% Triton X-100。

2、此缓冲液适合大多数细菌裂解实验。

3、推荐溶解度：将溶菌酶溶解于上述缓冲液中，配制成 10-50 mg/mL 的母液，根据实验需求适当调整浓度。推荐工作浓度为 0.1-1 mg/mL。

4、使用步骤：将菌体重悬于缓冲液中，加入溶菌酶溶液，37℃孵育 10-30 分钟（可根据菌种和实验目的调整时间），离心取上清用于后续实验。使用时避免高温（>60℃）和强碱性环境（pH >8.0）。

【注意】

●为保证溶菌酶的活性，避免反复冻融，建议分装后-20℃保存。请严格按照保存条件存放。

●产品仅供科研使用，不得用于临床诊断或治疗。

●为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。产品应避免接触皮肤和眼睛，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗。

大连美仑生物技术有限公司
官网:https://www.meilunbio.com/
电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilune.com
本产品仅供科研使用