

微球菌核酸酶

Micrococcal Nuclease

Code No.AG12574

包装量: 200,000 U (2000 U/ μ l)**保存温度:** -20°C

➤ 产品概述

微球菌核酸酶 (Micrococcal Nuclease, MNase), 也被称为 Micrococcal Endonuclease 或 S7 Nuclease, 是一种来源于金黄色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*) 的核酸内切酶。在 pH 7.0–10.0 和 Ca^{2+} 的条件下可降解单链、双链、线状、环状等多种形式的 DNA 或 RNA, 并产生 3' 磷酸末端的单核苷酸和寡核苷酸, MNase 偏向于切割富含腺苷酸、脱氧腺苷酸或胸腺苷酸的位点, 常用于染色质免疫沉淀实验中的染色质片段化。

➤ 活性定义

1 酶活单位指在 37°C 条件下, 15 分钟内消化 1 μ g λ DNA 产生的低分子量 DNA 片段 (小于 400 bp) 所需的酶量, 消化产物经琼脂糖凝胶电泳分析。

➤ 保存及运输

保存温度: -20°C 保存

运输温度: 干冰运输或者 -20°C 冰袋运输

➤ 产品组成

MNase Enzyme (2000 U/ μ l)	100 μ l
10X MNase Reaction Buffer	1 ml
Stop Buffer	500 μ l

➤ 注意事项

1. 开封后可进行分装, 置于 -20°C 保存。
2. Stop Buffer 为 50 mM EDTA, 1U MNase Enzyme 消化 1 μ g λ DNA, 在反应完全后, 可加入 5 μ l Stop Buffer 来终止反应。

➤ 应用

1. 染色质结构研究
2. 降解蛋白制剂中的核酸



详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.