

AccuNext MNase核小体DNA文库制备试剂盒

AccuNext MNase-mediated Nucleosome DNA Fragmentation Kit

Code No. AG12573

包装量:	12 rxns
保存温度:	Package 2-1 4℃ 保存 (避免冻结) Package 2-2 -20℃ 保存

➤ 产品概述

本产品是以微球菌核酸酶 (Micrococcal Nuclease, MNase) 为基础研发的试剂盒, 适用于核小体定位与占位分析、基因转录调控机制研究、表观遗传与染色质重塑研究、疾病机制探索、进化与发育生物学应用等方面。本产品样本起始量可低至 $10^4 \sim 10^5$ 个细胞。

它利用微球菌核酸酶的特性, 选择性消化裸露的 DNA, 保留核小体 (nucleosome) 包裹的 DNA 片段, 便于后续建库与高通量测序分析。

本产品的反应体系经过精心优化, 所有试剂请使用本产品中提供的, 不建议改变任何反应组分或使用其他的等效产品替换本产品中组分, 以免获得不良的实验结果。如需替换, 请先进行验证。

➤ 保存及运输

保存温度: Package 2-1 4℃ 保存 (避免冻结)

Package 2-2 -20℃ 保存

运输温度: Package 2-1 冰袋运输

Package 2-2 干冰运输或-20℃ 冰袋运输

稳定性: 未开封试剂有效期 12 个月, 开封后按组分要求保存 (如 MNase Enzyme 分装后 -20℃ 保存 ≤ 6 个月)。

➤ 产品组成

Package 2-1 (4°C 保存)

DNA Clean Beads	1.7 ml
-----------------	--------

Package 2-2 (-20°C 保存)

RNase A (10 mg/ml)	20 μl
Proteinase K (20 mg/ml)	60 μl
Lysis Buffer	600 μl
Wash Buffer I	1.5 ml X 4 pcs
1% Digitonin	12 μl
Dilution Buffer	1 ml
MNase Enzyme	12 μl
Exonuclease III Enzyme	12 μl
MNase Digestion Buffer	600 μl
MNase Stop Buffer	75 μl
10% SDS	75 μl
Nuclease free water	1 ml X 2 pcs

➤ 实验操作

实验前请仔细阅读本产品详版说明书（详版说明书可于官网
www.agbio.com.cn 下载）并按照说明书中操作流程进行实验。

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.