天净沙系列

CAT#:6-2066

低温运输，-20℃保存

天净沙

MNase 反应液

MNase Reaction Buffer

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 MNase 反应液，是微球菌核酸酶（MNase）的专用反应缓冲液。产品配方为：10 mM, pH 8.0 HEPES；50 mM 氯化钾；5 mM 氯化镁；3 mM 氯化钙；1 mM DTT；0.1% NP-40；8% 甘油。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
MNase 反应液	6-2066	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	6-2066sc	1 份	1 份

运输及保存

低温运输，分装后-20℃避光保存，有效期 6 个月。

自备物品

无。

使用流程

以 MNase 核小体定位实验为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 细胞核制备：收集细胞（如 1×10^6个细胞），用预冷的裂解缓冲液裂解细胞，离心收集细胞核沉淀，用预冷的 MNase 反应液洗涤细胞核 2 次，重悬细胞核于 MNase 反应液中。
2. 将细胞核悬液分为多个反应管（如 200 μL/管），设置酶浓度梯度（如 0 U、1 U、5 U、10 U MNase），加入到反应体系中，轻轻混匀。
3. 将反应管置于在 37℃水浴或恒温混匀仪中，800 RPM 震荡消化 10 分钟，期间可轻轻颠倒混匀 1-2 次。
4. 孵育结束后，立即加入 MNase 终止液，涡旋混匀，置于冰上终止反应。
5. 基因组 DNA 提取纯化
6. 琼脂糖凝胶电泳分析。

关联产品

MNase 消化液