

Hyperactive pG-MNase for CUT&RUN

S702

Version 10.1



Vazyme biotech co., ltd.

产品概述

Hyperactive pG-MNase for CUT&RUN是将Protein G与微球菌核酸酶(Micrococcal nuclease, MNase)进行融合, 形成同时具备Protein G与MNase双重活性的新型融合酶, 专门适用于蛋白质-基因组互作研究的CUT&RUN技术。CUT&RUN技术极大简化了传统ChIP-seq的操作流程, 仅需1 - 1.5天即可实现从细胞到二代测序文库构建, 且细胞投入量低, 信噪比高, 可重复性好, 广泛应用于早期胚胎发育、干细胞、肿瘤以及表观遗传学等研究领域。

产品组分

组 分	S702-01 (200U)	S702-02 (400U)
Hyperactive pG-MNase (10U/μl)	20 μl	40 μl
MNase Dilution Buffer	200 μl	400 μl

保存条件

于-30 ~ -15°C保存。运输条件: ≤ 0°C。

来源

克隆有来自微球菌MNase基因的重组*E.coli*菌株。

使用方法

请参考:

1. Skene PJ, et al. Targeted in situ genome-wide profiling with high efficiency for low cell numbers. Nature Protocols, 2018.
2. Hainer SJ, et al. Profiling of Pluripotency Factors in Single Cells and Early Embryos. Cell, 2019.
3. Meers MP, et al. Improved CUT&RUN chromatin profiling tools. Elife, 2019.



ISO 9001: 2015