

AccuNext 单细胞/微量 cDNA 合成及扩增引物 III (含 TSO-UMI)

AccuNext Single Cell / Low Input cDNA Synthesis & Amplification Primer III (TSO-UMI)

Code No. AG12710

包装量: 12 rxns

保存温度: -80 °C

产品概述

本产品适用于无细胞壁的真核生物细胞（如哺乳动物细胞）或带有 Poly (A) 尾的 RNA 全长 cDNA 合成与扩增。本产品基于 FLASH-seq 技术设计的引物，使得 5' 端获取信息更全。

本产品中 5' Template Switching Oligo III (UMI Plus) 中含独特分子标识符 (UMI)，可更加精确定量每个 RNA 分子，并添加了 Spacer，可有效防止链侵入。本产品与 Smart-seq2 相比，能更完整的获取 5' 端序列信息、保持 mRNA 转录本的原始表达信息、检测灵敏度更优、整个文库基因（包括低表达基因）检出量更高，可用于可变剪切和变异位点分析。

本产品不含全长 cDNA 合成与扩增用试剂，需搭配本公司 RNA 建库产品 AccuNext Single Cell / Low Input cDNA Synthesis & Amplification Kit (for TSO-UMI, Primer-Free) (Code No. AG12707) 使用。

本产品中提供的所有试剂都经过严格的质量控制和功能验证，保证了文库构建的成功率。

保存及运输

保存温度: -80°C 保存

(产品中 3' Oligo (dT) Primer III、PCR Primer F3 与 PCR Primer R3 组分从 -80°C 取出融化后可放于 -20°C 保存。)

运输温度: 干冰运输

产品组成

组分	体积
5' Template Switching Oligo III (UMI Plus)	12 µl
3' Oligo (dT) Primer III	24 µl
PCR Primer F3	24 µl
PCR Primer R3	6 µl

实验操作

本产品需搭配 AccuNext Single Cell / Low Input cDNA Synthesis & Amplification Kit (for TSO-UMI, Primer-Free) (Code No. AG12707) 使用。实验前请仔细阅读 AG12707 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。



➤ 产品引用文献

[1] Hahaut, Vincent , et al. "Fast and highly sensitive full-length single-cell RNA sequencing using FLASH-seq." Nature Biotechnology40.10(2022):12.

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.