AccuNext ATAC测序文库制备试剂盒Ⅲ（Illumina）

AccuNext ATAC-seq Library Prep Kit Ⅲ for Illumina

Code No. AG12567

包装量：	12 rxns
保存温度：	Package 3-1 -80℃ 保存
	Package 3-2 4℃ 保存（避免冻结）
	Package 3-3 -20℃ 保存

➢ 产品概述

本产品是针对 Illumina 高通量测序平台研发的用于 ATAC-seq 文库构建试剂盒，适用于 10^3~10^5 个细胞起始量的样本建库。ATAC-seq（**A**ssay for **T**ransposase **A**ccessible **C**hromatin with high-throughput sequencing）是一种通过转座酶介导的高通量测序技术，可快速检测全基因组范围内的染色质开放区域；它能揭示染色质可及性与基因表达调控的关联，为表观遗传研究提供关键线索；适用于染色体开放性图谱绘制、胚胎发育、疾病潜在标志物的预测、肿瘤发生等表观遗传学研究。

本产品使用含有部分 Illumina 测序接头的 Tn5 转座体，结合染色质开放区域，对裸露 DNA 进行切割的同时加上测序接头，经 PCR 扩增后可获得测序文库，具有细胞起始范围广、实验周期短、信噪比高、应用范围广等优势。

本产品的反应体系经过了精心优化，实验中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用其他的等效产品替换本产品中组分，以免获得不好的实验结果。如需替换，请先进行验证。

➢ 保存及运输

保存温度：Package 3-1 -80℃ 保存
Package 3-2 4℃ 保存（避免冻结）
Package 3-3 -20℃ 保存

运输温度：Package 3-1 干冰运输
Package 3-2 冰袋运输
Package 3-3 干冰运输或-20℃ 冰袋运输

产品组成

Package 3-1（-80℃保存）

AccuNext Tn5 Transposome II	24 μl

Package 3-2（4℃保存）

DNA Clean Beads	2.6 ml
Stop Buffer	240 μl

Package 3-3（-20℃保存）

Lysis Buffer	600 μl
Wash Buffer	1.2 ml X 2 pcs
Tn5 Reaction Buffer	600 μl
1% Digitonin	12 μl
AccuNext PCR Mix Ⅳ	300 μl
Proteinase K（20 mg / ml）	12 μl
Cell Suspension Buffer	600 μl
Nuclease free water	1 ml

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.