

## AccuNext 快速DNA文库制备试剂盒Ver.2 (Illumina, 50~100 ng 模板量)

AccuNext Fast Tagment DNA Library Prep Kit for Illumina Ver.2 (50~100 ng Input DNA)

Code No. AG12519

**包装量:** 48 rxns  
**保存温度:** -80°C

### 产品概述

本产品是针对 Illumina 高通量测序平台定向开发的转座酶法 DNA 建库试剂盒，可将纯化后的 50~100 ng DNA 样本制备成测序文库。本产品采用新型转座酶及优化的 Buffer 体系，仅需 10 min 即可完成 DNA 片段化与接头连接，与传统文库制备方法相比，更加简单方便，无需进行繁琐的 DNA 片段化、末端修复和接头连接反应等步骤，显著缩短了文库构建的时间。本产品推荐模板 DNA 用量为 50~100 ng，鉴于 Transposome Mix V100 对 DNA 加入量较敏感，建议在此范围内进行微调，以优化文库构建效果。如需其他模板加入量，可选择另外 2 种不同模板起始量的试剂盒，分别适用于 5 ng (Code No. AG12522 / AG12523)、1 ng (Code No. AG12524 / AG12525) 的 DNA 模板加入量。

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的用量及浓度或用其他的等效产品替换本产品中组分，以免获得不好的结果。如需替换，请先进行验证。

### 保存及运输

保存温度: -80°C 保存

运输温度: 干冰运输

### 产品组成<sup>\*c</sup>

AccuNext Transposome Mix V100 <sup>a</sup>	96 μl
5X Tn5 Reaction Buffer <sup>b</sup>	192 μl
5X Stop Buffer <sup>b</sup>	240 μl
AccuNext PCR Mix II <sup>b</sup>	960 μl
Nuclease free water	1 ml X 2 pcs

<sup>\*a</sup>: AccuNext Transposome Mix V100 需保存于-80°C；适用于 50~100 ng 的 DNA 模板量，可在此区间内调整 DNA 模板用量。

<sup>\*b</sup>: 5X Tn5 Reaction Buffer、5X Stop Buffer 和 AccuNext PCR Mix II 可保存于-80°C，也可保存于-20°C。

<sup>\*c</sup>: PCR 扩增用的 Illumina 测序接头引物是实验必须的，但本产品中未配置，需要单独购买。【例如，可使用 AccuNext 转座体建库适配接头引物 (Illumina) (Code No. AG12532 / AG12533 / AG12534)】。

### 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](http://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](http://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.