

## AccuNext DNA文库制备试剂盒 (Illumina)

AccuNext DNA Library Prep Kit for Illumina

Code No. AG12535

包装量: 12 rxns  
保存温度: -20°C

### 产品概述

本产品是针对 illumina 高通量测序平台定向开发的 DNA 文库构建试剂盒, 可以将片段化后的 100 pg ~ 1 μg 双链 DNA 样本制备成测序文库。本产品采用优化的 Buffer 体系, 改进了末端修复/ dA 尾添加、接头连接和文库扩增等步骤, 提升了连接效率与扩增效率; 具有广泛的样本适用性, 能最大程度上保证文库构建成功。本产品需搭配 illumina 测序所用的接头及 PCR 扩增时所需的引物进行文库构建

【例如: 可使用 *AccuNext Short Adapter for DNA Library Kit (Illumina)* (Code No. AG12537 / AG12538) 和 *AccuNext CDI Oligos for DNA Library Kit (Illumina)* (Code No. AG12529 / AG12530 / AG12531)】, 可得到适用于 illumina 平台测序的 DNA 文库。

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, 以免获得不好的实验结果。如需替换, 请先进行验证。

### 保存及运输

保存温度: -20°C 保存

运输温度: -20°C 冰袋运输

### 产品组成<sup>a</sup>

End Repair Enzyme Mix	24 μl
10X End Repair Buffer	72 μl
T4 DNA Ligase (350 U/μl)	12 μl
Ligation Buffer	300 μl
<i>AccuNext</i> DNA Polymerase (1 U/μl)	12 μl
2X <i>AccuNext</i> PCR Buffer	300 μl
Nuclease free water	1 ml × 2 pcs

<sup>a</sup>: 接头连接所需的 illumina 测序所用接头及 PCR 扩增时所需的引物是实验必须的, 但本产品中未配置, 需要单独购买。【例如, 可使用 *AccuNext Short Adapter for DNA Library Kit (Illumina)* (Code No. AG12537 / AG12538) 和 *AccuNext CDI Oligos for DNA Library Kit (Illumina)* (Code No. AG12529 / AG12530 / AG12531)】。

### 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.