

## AccuNext 转座体建库适配接头引物 (Illumina)

### AccuNext Index for Transposome Library Kit (Illumina)

Code No. AG12532

|              |         |
|--------------|---------|
| <b>包装量:</b>  | 12 rxns |
| <b>保存温度:</b> | -20°C   |

#### 产品概述

本产品是针对 illumina 高通量测序平台文库构建专用的双 Index 的 PCR 接头引物试剂盒, 专门搭配 AccuNext Fast Tagment DNA Library Prep Kit for Illumina 试剂盒使用 (Code No. AG12518 / AG12519 / AG12520 / AG12521 / AG12522 / AG12523 / AG12524 / AG12525)。本产品包含 N5 index Primer (N5XX) 以及 N7 index Primer (N7XX), 最多可用于构建 96 种不同组合的双端 Index 标记文库。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, 最大程度上保证了文库构建的稳定性和重复性。

最后构建的文库结构如下图所示:



#### 保存及运输

保存温度: -20°C 保存

运输温度: -20°C 冰袋运输或干冰运输

#### 产品组成

|                  |              |      |   |
|------------------|--------------|------|---|
| N5 index Primers | N501 (20 μM) | 9 μl | ● |
|                  | N502 (20 μM) | 9 μl | ● |
| N7 index Primers | N701 (20 μM) | 5 μl | ● |
|                  | N702 (20 μM) | 5 μl | ● |
|                  | N703 (20 μM) | 5 μl | ● |
|                  | N704 (20 μM) | 5 μl | ● |
|                  | N705 (20 μM) | 5 μl | ● |
|                  | N706 (20 μM) | 5 μl | ● |

## ➤ 序列信息

### N5 index Primer

5' -AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC [i5 Index]  
TCGTCGGCAGCGTC-3'

### N7 index Primer

5' -CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT [i7 Index]  
GTCTCGTGGGCTCGG-3'

[i5 Index] 表示 8 bp 的 i5 Index 序列, [i7 Index] 表示 8 bp 的 i7 Index 序列。

| 组分               |      | 引物 Index 序列 | Sample Sheet 输入 / 测序时 Index 序列                       |   |
|------------------|------|-------------|--|---|
|                  |      |             | NovaSeq 6000 v1.0 reagents, MiSeq, HiSeq 2000 / 2500 | NovaSeq 6000 v1.5 reagents, MiniSeq, NextSeq, HiSeq 3000 / 4000 |
| N5 index Primers | N501 | TAGATCGC    | TAGATCGC   | GCGATCTA  |
|                  | N502 | CTCTCTAT    | CTCTCTAT   | ATAGAGAG  |
| N7 index Primers | N701 | TAAGGCGA    | TCGCCTTA   |   |
|                  | N702 | CGTACTAG    | CTAGTACG   |   |
|                  | N703 | AGGCAGAA    | TTCTGCCT   |   |
|                  | N704 | TCCTGAGC    | GCTCAGGA   |   |
|                  | N705 | GGACTCCT    | AGGAGTCC   |   |
|                  | N706 | TAGGCATG    | CATGCCTA   |   |

## ➤ 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.