

## AccuNext 转座体建库适配接头引物 (Illumina)

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

Code No. AG12533

**包装量:** 48 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) | 30 μl | ● |
|                  | N502 (20 μM) | 30 μl | ● |
|                  | N503 (20 μM) | 30 μl | ● |
|                  | N504 (20 μM) | 30 μl | ● |
| N7 index Primers | N701 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N702 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N703 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N704 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N705 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N706 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N707 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N708 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N709 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N710 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N711 (20 μM) | 10 μl | ● |
|                  | N712 (20 μM) | 10 μl | ● |

➤ 序列信息

**N5 index Primer**

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

**N7 index Primer**

5' -CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT [ 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 |
|                  | N503        | TATCCTCT   | TATCCTCT  | AGAGGATA |
|                  | N504        | AGAGTAGA   | AGAGTAGA  | TCTACTCT |
| N7 index Primers | N701        | TAAGGCGA   |   | TCGCCTTA |
|                  | N702        | CGTACTAG   |   | CTAGTACG |
|                  | N703        | AGGCAGAA   |   | TTCTGCCT |
|                  | N704        | TCCTGAGC   |   | GCTCAGGA |
|                  | N705        | GGACTCCT   |   | AGGAGTCC |
|                  | N706        | TAGGCATG   |   | CATGCCTA |
|                  | N707        | CTCTCTAC   |   | GTAGAGAG |
|                  | N708        | CAGAGAGG   |   | CCTCTCTG |
|                  | N709        | GCTACGCT   |   | AGCGTAGC |
|                  | N710        | CGAGGCTG   |   | CAGCCTCG |
|                  | N711        | AAGAGGCA   |   | TGCCTCTT |
| N712             | GTAGAGGA    |  | TCCTCTAC  |          |

➤ 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.