

## AccuNext 转座体建库适配接头引物 (Illumina)

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

Code No. AG12534

<b>包装量:</b>	96 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)	18 μl	●
	N502 (20 μM)	18 μl	●
	N503 (20 μM)	18 μl	●
	N504 (20 μM)	18 μl	●
	N505 (20 μM)	18 μl	●
	N506 (20 μM)	18 μl	●
	N507 (20 μM)	18 μl	●
	N508 (20 μM)	18 μl	●
N7 index Primers	N701 (20 μM)	12 μl	●
	N702 (20 μM)	12 μl	●
	N703 (20 μM)	12 μl	●
	N704 (20 μM)	12 μl	●
	N705 (20 μM)	12 μl	●
	N706 (20 μM)	12 μl	●
	N707 (20 μM)	12 μl	●
	N708 (20 μM)	12 μl	●
	N709 (20 μM)	12 μl	●
	N710 (20 μM)	12 μl	●
	N711 (20 μM)	12 μl	●
	N712 (20 μM)	12 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
	N505	GTAAGGAG	GTAAGGAG	CTCCTTAC
	N506	ACTGCATA	ACTGCATA	TATGCAGT
	N507	AAGGAGTA	AAGGAGTA	TACTCCTT
	N508	CTAAGCCT	CTAAGCCT	AGGCTTAG

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
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细说明书 ( 详细说明书可于官网 [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.