



# illumina 平台转座酶法扩增引物(含 index)

## 系列 B

### 使用说明书

货 号:

**NGS24102B-S(24 rxns)**



## 一、试剂盒简介

illumina 平台转座酶法扩增引物(含 index)系列 B-24 反应是 illumina 平台转座酶法文库构建试剂盒系列建库试剂盒专用配套扩增引物试剂盒，试剂盒中包含 4 种 N5XX Index Primer 和 6 种 N7XX Index Primer，可以相互组合构建多至 24 种不同双端 Index 标记文库。试剂盒提供的所有试剂都经过了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。

## 二、试剂盒规格及组分

| 组分名称 | NGS24102B-S<br>(24 rxns) | 保存温度                 |
|------|--------------------------|----------------------|
| N5XX | 12 $\mu$ L               | -25~-15 $^{\circ}$ C |
| N7XX | 8 $\mu$ L                | -25~-15 $^{\circ}$ C |

## 三、注意事项

1. NovaSeq 1.5、MiniSeq、NextSeq、HiSeq 3000/4000、HiSeq X 测序平台 N5XX Index 序列需要反向互补后在 Sample Sheet 中输入；
2. 避免 Index 交叉污染，推荐使用带滤芯的枪头，吸取不同 Index Primer 时请更换枪头。



## 四、序列信息

N5XX Index Primers

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC [N5XX] TCGTCGGCAGCGTC-3'

N7XX Index Primers

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACTGAGAT [N7XX] GTCTCGTGGGCTCGG-3'

N5XX Index 序列:

| 组分   | N5XX 序列  |  |
|------|--|--|
|      | (HiSeq <sup>®</sup> 2000/2500, MiSeq <sup>®</sup> , NovaSeq <sup>®</sup> v1.0 systems) | (HiSeq <sup>®</sup> 3000, 4000, HiSeq <sup>®</sup> X, NextSeq <sup>®</sup> , MiniSeq <sup>®</sup> , NovaSeq <sup>®</sup> v1.5 systems) |
| N505 | GTAAGGAG   | CTCCTTAC   |
| N506 | ACTGCATA   | TATGCAGT   |
| N507 | AAGGAGTA   | TACTCCTT   |
| N508 | CTAAGCCT   | AGGCTTAG   |

N7XX Index 序列:

| 组分   | N7XX 序列  |
|------|----------|
| N707 | CTCTCTAC |
| N708 | CAGAGAGG |
| N709 | GCTACGCT |
| N710 | CGAGGCTG |
| N711 | AAGAGGCA |
| N712 | GTAGAGGA |

