

GNM Primer-24B(for Illumina)试剂盒

使用说明书

货 号:

CX24101B-S(24 rxns)



一、试剂盒简介

GNM Primer-24B(for Illumina)试剂盒是 illumina 高通量测序平台专用扩增引物试剂盒，试剂盒中包含 4 种 D5XX Index Primer 和 6 种 D7XX Index Primer，匹配 NGS illumina 平台 DNA 文库构建试剂盒系列、NGS illumina 平台 RNA 文库构建试剂盒系列系列试剂盒使用，可以构建多至 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 | CX24101B-S (24 rxns) | 保存温度 |
|------|----------------------|----------------------|
| D5XX | 15 μ L | -25~-15 $^{\circ}$ C |
| D7XX | 10 μ 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 D5XX 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

D5XX Index Primers

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC [**D5XX**] ACACTCTTCCCTACACGACGCTCTTCC
GATCT-3'

D7XX Index Primers

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACTGAGAT [**D7XX**] GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGAT
CT-3'

D5XX Index 序列:

| 组分 | D5XX 序列 | |
|------|---|--|
| | (HiSeq [®] 2000/2500, MiSeq [®] , NovaSeq [®] v1.0 systems) | (HiSeq [®] 3000, 4000, HiSeq [®] X, NextSeq [®] , MiniSeq [®] , NovaSeq [®] v1.5 systems) |
| D505 | AGGCGAAG | CTTCGCCT |
| D506 | TAATCTTA | TAAGATTA |
| D507 | CAGGACGT | ACGTCCTG |
| D508 | GTACTGAC | GTCAGTAC |

D7XX Index 序列:

| 组分 | D7XX 序列 |
|------|----------|
| D707 | CTGAAGCT |
| D708 | TAATGCGC |
| D709 | CGGCTATG |
| D710 | TCCGCGAA |
| D711 | TCTCGCGC |
| D712 | AGCGATAG |

五、免责声明

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其他用途。