

GNM Primer-96(for Illumina)试剂盒

使用说明书

货 号:

CX24101-L(96 rxns)

一、试剂盒简介

GNM Primer-96(for Illumina)试剂盒是 Illumina 高通量测序平台专用试剂盒，试剂盒中包含 8 种 D5XX Index Primer 和 12 种 D7XX Index Primer，匹配 GNM DNA Library Prep Kit for Illumina(Beads Included)、GNM DNA Library Prep Kit for Illumina 及 GNM Universal DNA Library Prep Kit for Illumina 试剂盒使用，可以构建多至 96 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	CX24101-L(96 rxns)	保存温度
D5XX	30 μ L	-25~-15 $^{\circ}$ C
D7XX	20 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] AACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCC
GATCT-3'

D7XX Index Primers

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT [D7XX] GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGAT
CT-3'

D5XX Index 序列:

组分	D5XX 序列	D5XX 序列
	(HiSeq [®] 2000/2500, MiSeq [®] , NovaSeq [®] v1.0 systems)	(HiSeq [®] 3000, 4000, HiSeq [®] X, NextSeq [®] , MiniSeq [®] , NovaSeq [®] v1.5 systems)
D501	TATAGCCT	AGGCTATA
D502	ATAGAGGC	GCCTCTAT
D503	CCTATCCT	AGGATAGG
D504	GGCTCTGA	TCAGAGCC
D505	AGGCGAAG	CTTCGCCT
D506	TAATCTTA	TAAGATTA
D507	CAGGACGT	ACGTCCTG
D508	GTACTGAC	GTCAGTAC

D7XX Index 序列:

组分	D7XX 序列
D701	ATTACTCG
D702	TCCGGAGA
D703	CGCTCATT
D704	GAGATTCC
D705	ATTCAGAA
D706	GAATTCGT
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。