



illumina 平台扩增引物(含 index) 使用说明书

货 号:

NGS24101-L(96 rxns)



一、试剂盒简介

illumina 平台扩增引物(含 index)-96 反应是 illumina 高通量测序平台专用扩增引物试剂盒, 试剂盒中包含 8 种 D5XX Index Primer 和 12 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 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	NGS24101-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] ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCC
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