



板式 illumina 平台扩增引物(含 index)系列 1 使用说明书

货 号:

NGS24105-S(96 rxns)

NGS24105-M(96 rxns×2)



一、试剂盒简介

板式 illumina 平台扩增引物(含 index)系列 1 是 illumina 高通量测序平台专用扩增引物试剂盒, 试剂盒中包含 1 种 N501(i5) Index Primer 和 96 种 N9XXX(i7) Index Primer, 该试剂盒提供的是 N501(i5) Index Primer 和各 N9XXX(i7) Index Primer 的预混液, 匹配 NGS illumina 平台 DNA 文库构建试剂盒系列、NGS illumina 平台 DNA 快速酶切文库构建试剂盒系列试剂盒使用, 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	NGS24105-S (96 rxns)	NGS24105-M (96 rxns × 2)	保存温度
N9XXX Primer Mix1	5 µL/孔	10 µL/孔	-25~-15 °C

三、注意事项

1. NovaSeq 1.5、MiniSeq、NextSeq、HiSeq 3000/4000、HiSeq X 测序平台 N501 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 Mix 时请更换枪头。

四、序列信息

N501 Index Primer

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC [N501] ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCC
GATCT-3'

N9XXX Index Primers

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT [N9XXX] GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGAT
CT-3'

N501 Index 序列:

组分	N501 序列	N501 序列
	(HiSeq [®] 2000/2500, MiSeq [®] , NovaSeq [®] v1.0 systems)	(HiSeq [®] 3000, 4000, HiSeq [®] X, NextSeq [®] , MiniSeq [®] , NovaSeq [®] v1.5 systems)
N501	ATATGCGC	GCGCATAT

N9XXX Index 序列:

孔位	组分	N9XXX 序列	孔位	组分	N9XXX 序列
A1	N9001 Primer Mix1	ATCACGTT	A7	N9054 Primer Mix1	TGTTCTCC
B1	N9002 Primer Mix1	CGATGTTT	B7	N9055 Primer Mix1	TTCGCACC
C1	N9003 Primer Mix1	TTAGGCAT	C7	N9056 Primer Mix1	TTGCGTAC
D1	N9004 Primer Mix1	TGACCACT	D7	N9057 Primer Mix1	TCTACGAC
E1	N9005 Primer Mix1	ACAGTGGT	E7	N9058 Primer Mix1	TGACAGAC
F1	N9006 Primer Mix1	GCCAATGT	F7	N9059 Primer Mix1	TAGAACAC
G1	N9007 Primer Mix1	CAGATCTG	G7	N9060 Primer Mix1	TCATCCTA
H1	N9008 Primer Mix1	ACTTGATG	H7	N9061 Primer Mix1	TGCTGATA
A2	N9010 Primer Mix1	TAGCTTGT	A8	N9062 Primer Mix1	TAGACGGA
B2	N9011 Primer Mix1	GGCTACAG	B8	N9063 Primer Mix1	TGTGAAGA
C2	N9012 Primer Mix1	CTTGTAAT	C8	N9065 Primer Mix1	TTGTTCCA
D2	N9013 Primer Mix1	TGGTTGTT	D8	N9066 Primer Mix1	TGAAGCCA
E2	N9015 Primer Mix1	TAAGCGTT	E8	N9067 Primer Mix1	TACCACCA
F2	N9016 Primer Mix1	TCCGTCTT	F8	N9068 Primer Mix1	TGCGTGAA
G2	N9017 Primer Mix1	TGTACCTT	G8	N9069 Primer Mix1	GGTGAGTT
H2	N9018 Primer Mix1	TTCTGTGT	H8	N9071 Primer Mix1	GTGTCCTT
A3	N9019 Primer Mix1	TCTGCTGT	A9	N9072 Primer Mix1	GACGGATT
B3	N9020 Primer Mix1	TTGGAGGT	B9	N9073 Primer Mix1	GCAACATT
C3	N9021 Primer Mix1	TCGAGCGT	C9	N9074 Primer Mix1	GGTCGTGT
D3	N9022 Primer Mix1	TGATACGT	D9	N9076 Primer Mix1	GTACATCT
E3	N9023 Primer Mix1	TGCATAGT	E9	N9078 Primer Mix1	GCATGGCT
F3	N9024 Primer Mix1	TTGACTCT	F9	N9079 Primer Mix1	GTTAGCCT
G3	N9026 Primer Mix1	TTCCTGCT	G9	N9080 Primer Mix1	GTCGCTAT

H3	N9027 Primer Mix1	TAGTGACT	H9	N9081 Primer Mix1	GGAATGAT
A4	N9028 Primer Mix1	TACAGGAT	A10	N9084 Primer Mix1	GTAAGGTG
B4	N9029 Primer Mix1	TCCTCAAT	B10	N9085 Primer Mix1	GAGGATGG
C4	N9030 Primer Mix1	TGTGGTTG	C10	N9086 Primer Mix1	GTTGTCCG
D4	N9031 Primer Mix1	TACTAGTC	D10	N9087 Primer Mix1	GGATTAGG
E4	N9032 Primer Mix1	TTCCATTG	E10	N9089 Primer Mix1	GTGTGTCTG
F4	N9033 Primer Mix1	TCGAAGTG	F10	N9090 Primer Mix1	GCAATCCG
G4	N9034 Primer Mix1	TAACGCTG	G10	N9092 Primer Mix1	GCCTGTTC
H4	N9035 Primer Mix1	TTGGTATG	H10	N9093 Primer Mix1	GCACTGTC
A5	N9036 Primer Mix1	TGAACTGG	A11	N9094 Primer Mix1	GCTAACTC
B5	N9037 Primer Mix1	TACTTCGG	B11	N9096 Primer Mix1	GTCTTGGC
C5	N9038 Primer Mix1	TCTCACGG	C11	N9097 Primer Mix1	AGTCAACG
D5	N9039 Primer Mix1	TCAGGAGG	D11	N9098 Primer Mix1	CCGTCCCG
E5	N9040 Primer Mix1	TAAGTTCG	E11	N9099 Primer Mix1	GTAGAGTT
F5	N9042 Primer Mix1	TGTATGCG	F11	N9100 Primer Mix1	GTCCGCTT
G5	N9043 Primer Mix1	TCATTGAG	G11	N9101 Primer Mix1	GTGAAATT
H5	N9045 Primer Mix1	TATGCCAG	H11	N9102 Primer Mix1	ATGAGGCC
A6	N9046 Primer Mix1	TCAGATTC	A12	N9103 Primer Mix1	ACTAAGAT
B6	N9047 Primer Mix1	TAGTCTTG	B12	N9104 Primer Mix1	GTCGGAGC
C6	N9048 Primer Mix1	TTCAGCTC	C12	N9105 Primer Mix1	AGCCTCAT
D6	N9049 Primer Mix1	TGTCTATC	D12	N9106 Primer Mix1	ATGGCATG
E6	N9050 Primer Mix1	TATGTGGC	E12	N9107 Primer Mix1	GCAATGCA
F6	N9051 Primer Mix1	TTACTCGC	F12	N9108 Primer Mix1	CTTATCGG
G6	N9052 Primer Mix1	TCGTTAGC	G12	N9109 Primer Mix1	ACACTAAG
H6	N9053 Primer Mix1	TACCGAGC	H12	N9110 Primer Mix1	GTGTCGGA