



板式 illumina 平台扩增引物(含 index)系列 2 使用说明书

货 号:

NGS24106-S(96 rxns)

NGS24106-M(96 rxns×2)



一、试剂盒简介

板式 illumina 平台扩增引物(含 index)系列 2 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 N502(i5) Index Primer 和 96 种 N9XXX(i7) Index Primer, 该试剂盒提供的是 N502(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	NGS24106-S (96 rxns)	NGS24106-M (96 rxns × 2)	保存温度
N9XXX Primer Mix2	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 N502 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

N502 Index Primer

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC [N502] ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCC
GATCT-3'

N9XXX Index Primers

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

N502 Index 序列:

组分	N502 序列	N502 序列
	(HiSeq [®] 2000/2500, MiSeq [®] , NovaSeq [®] v1.0 systems)	(HiSeq [®] 3000, 4000, HiSeq [®] X, NextSeq [®] , MiniSeq [®] , NovaSeq [®] v1.5 systems)
N502	TGGTACAG	CTGTACCA

N9XXX Index 序列:

孔位	组分	N9XXX 序列	孔位	组分	N9XXX 序列
A1	N9001 Primer Mix2	ATCACGTT	A7	N9054 Primer Mix2	TGTTCTCC
B1	N9002 Primer Mix2	CGATGTTT	B7	N9055 Primer Mix2	TTCGCACC
C1	N9003 Primer Mix2	TTAGGCAT	C7	N9056 Primer Mix2	TTGCGTAC
D1	N9004 Primer Mix2	TGACCACT	D7	N9057 Primer Mix2	TCTACGAC
E1	N9005 Primer Mix2	ACAGTGGT	E7	N9058 Primer Mix2	TGACAGAC
F1	N9006 Primer Mix2	GCCAATGT	F7	N9059 Primer Mix2	TAGAACAC
G1	N9007 Primer Mix2	CAGATCTG	G7	N9060 Primer Mix2	TCATCCTA
H1	N9008 Primer Mix2	ACTTGATG	H7	N9061 Primer Mix2	TGCTGATA
A2	N9010 Primer Mix2	TAGCTTGT	A8	N9062 Primer Mix2	TAGACGGA
B2	N9011 Primer Mix2	GGCTACAG	B8	N9063 Primer Mix2	TGTGAAGA
C2	N9012 Primer Mix2	CTTGTA CT	C8	N9065 Primer Mix2	TTGTTCCA
D2	N9013 Primer Mix2	TGGTTGTT	D8	N9066 Primer Mix2	TGAAGCCA
E2	N9015 Primer Mix2	TAAGCGTT	E8	N9067 Primer Mix2	TACCACCA
F2	N9016 Primer Mix2	TCCGTCTT	F8	N9068 Primer Mix2	TGCGTGAA
G2	N9017 Primer Mix2	TGTACCTT	G8	N9069 Primer Mix2	GGTGAGTT
H2	N9018 Primer Mix2	TTCTGTGT	H8	N9071 Primer Mix2	GTGTCCTT
A3	N9019 Primer Mix2	TCTGCTGT	A9	N9072 Primer Mix2	GACGGATT
B3	N9020 Primer Mix2	TTGGAGGT	B9	N9073 Primer Mix2	GCAACATT
C3	N9021 Primer Mix2	TCGAGCGT	C9	N9074 Primer Mix2	GGTCGTGT
D3	N9022 Primer Mix2	TGATACGT	D9	N9076 Primer Mix2	GTACATCT
E3	N9023 Primer Mix2	TGCATAGT	E9	N9078 Primer Mix2	GCATGGCT
F3	N9024 Primer Mix2	TTGACTCT	F9	N9079 Primer Mix2	GTTAGCCT
G3	N9026 Primer Mix2	TTCCTGCT	G9	N9080 Primer Mix2	GTCGCTAT

H3	N9027 Primer Mix2	TAGTGACT	H9	N9081 Primer Mix2	GGAATGAT
A4	N9028 Primer Mix2	TACAGGAT	A10	N9084 Primer Mix2	GTAAGGTG
B4	N9029 Primer Mix2	TCCTCAAT	B10	N9085 Primer Mix2	GAGGATGG
C4	N9030 Primer Mix2	TGTGGTTG	C10	N9086 Primer Mix2	GTTGTCCG
D4	N9031 Primer Mix2	TACTAGTC	D10	N9087 Primer Mix2	GGATTAGG
E4	N9032 Primer Mix2	TTCCATTG	E10	N9089 Primer Mix2	GTGTGTCTG
F4	N9033 Primer Mix2	TCGAAGTG	F10	N9090 Primer Mix2	GCAATCCG
G4	N9034 Primer Mix2	TAACGCTG	G10	N9092 Primer Mix2	GCCTGTTC
H4	N9035 Primer Mix2	TTGGTATG	H10	N9093 Primer Mix2	GCACTGTC
A5	N9036 Primer Mix2	TGAACTGG	A11	N9094 Primer Mix2	GCTAACTC
B5	N9037 Primer Mix2	TACTTCGG	B11	N9096 Primer Mix2	GTCTTGGC
C5	N9038 Primer Mix2	TCTCACGG	C11	N9097 Primer Mix2	AGTCAACG
D5	N9039 Primer Mix2	TCAGGAGG	D11	N9098 Primer Mix2	CCGTCCCG
E5	N9040 Primer Mix2	TAAGTTCG	E11	N9099 Primer Mix2	GTAGAGTT
F5	N9042 Primer Mix2	TGTATGCG	F11	N9100 Primer Mix2	GTCCGCTT
G5	N9043 Primer Mix2	TCATTGAG	G11	N9101 Primer Mix2	GTGAAATT
H5	N9045 Primer Mix2	TATGCCAG	H11	N9102 Primer Mix2	ATGAGGCC
A6	N9046 Primer Mix2	TCAGATTC	A12	N9103 Primer Mix2	ACTAAGAT
B6	N9047 Primer Mix2	TAGTCTTG	B12	N9104 Primer Mix2	GTCGGAGC
C6	N9048 Primer Mix2	TTCAGCTC	C12	N9105 Primer Mix2	AGCCTCAT
D6	N9049 Primer Mix2	TGTCTATC	D12	N9106 Primer Mix2	ATGGCATG
E6	N9050 Primer Mix2	TATGTGGC	E12	N9107 Primer Mix2	GCAATGCA
F6	N9051 Primer Mix2	TTACTCGC	F12	N9108 Primer Mix2	CTTATCGG
G6	N9052 Primer Mix2	TCGTTAGC	G12	N9109 Primer Mix2	ACACTAAG
H6	N9053 Primer Mix2	TACCGAGC	H12	N9110 Primer Mix2	GTGTCGGA