

Multiplex Oligos 1 for Illumina

使用说明书

货号/规格: K002-A (192rxns)

产品简介

#K002-A Multiplex Oligos 1 for Illumina 包含了通用 Adapter 以及 8 种 i5 PCR Primer 和 12 种 i7 PCR Primer, 两种 Primer 中分别含 8nt 的 index, 可以构建 96 种不同组合的双端 index 标记文库。如与#K002-B Multiplex Oligos 2 for Illumina 搭配使用, 则可构建 384 种不同组合的双端 index 标记文库。

储存条件及有效期

所有试剂均应保存于-20℃, 产品有效期为 12 个月。

使用前切勿将 Adapter、Ligation Buffer 和 DNA Ligase 预混, 避免过量接头二聚体的形成。

适用范围

此产品为#K001 Fast DNA Library Prep Kit 专用接头引物试剂盒, 适用于 Illumina 平台。

试剂盒组分

组分	规格 (192rxns)
Adapter	960μl

i5 PCR Primer	规格
KP501	90μl
KP502	90μl
KP503	90μl
KP504	90μl
KP505	90μl
KP506	90μl
KP507	90μl
KP508	90μl

i7 PCR Primer	规格
KP701	60μl
KP702	60μl
KP703	60μl
KP704	60μl
KP705	60μl
KP706	60μl
KP707	60μl
KP708	60μl
KP709	60μl
KP710	60μl
KP711	60μl
KP712	60μl

序列信息

Adapter:

5'-ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATCT-3'

5'-GATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGTC-3'

i5 PCR Primer:

 5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[i5]ACACTCTTTCCCTACACGACGCT
 C-3'

i7 PCR Primer:

5'-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT[i7]GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCT-3'

[i5]表示 8nt 的 i5 index 序列, [i7]表示 8nt 的 i7 index 序列。

i5 PCR Primer index 序列

引物名称	Index 名称	Index 序列	MiSeq, HiSeq 2000/2500, NovaSeq 输入序列	HiSeq, MiniSeq, NextSeq, HiSeq 3000,4000, HiSeq X 输入序列
KP501	P501	CTCTCTAT	CTCTCTAT	ATAGAGAG
KP502	P502	TATCCTCT	TATCCTCT	AGAGGATA
KP503	P503	CCTATCCT	CCTATCCT	AGGATAGG
KP504	P504	GGCTCTGA	GGCTCTGA	TCAGAGCC
KP505	P505	AGGCGAAG	AGGCGAAG	CTTCGCCT
KP506	P506	TAATCTTA	TAATCTTA	TAAGATTA
KP507	P507	CAGGACGT	CAGGACGT	ACGTCCTG
KP508	P508	GTAAGTAC	GTAAGTAC	GTCAGTAC

i7 PCR Primer index 序列

引物名称	Index 名称	Index 序列	输入序列
KP701	P701	CGCTGATC	GATCAGCG
KP702	P702	ACAAGCTA	TAGCTTGT
KP703	P703	ATGCCTAA	TTAGGCAT
KP704	P704	AGTGGTCA	TGACCACT
KP705	P705	ACCACTGT	ACAGTGGT
KP706	P706	ACATTGGC	GCCAATGT
KP707	P707	CAGATCTG	CAGATCTG
KP708	P708	CATCAAGT	ACTTGATG
KP709	P709	CTGTAGCC	GGCTACAG
KP710	P710	AGTACAAG	CTTGACT
KP711	P711	AACAACCA	TGGTTGTT
KP712	P712	AACCGAGA	TCTCGGTT