

Multiplex Oligos 2 for Illumina

使用说明书

货号/规格: K002-B (192rxns)

产品简介

#K002-B Multiplex Oligos 2 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-A Multiplex Oligos 1 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
KP509	90μl
KP510	90μl
KP511	90μl
KP512	90μl
KP513	90μl
KP514	90μl
KP515	90μl
KP516	90μl

i7 PCR Primer	规格
KP713	60μl
KP714	60μl
KP715	60μl
KP716	60μl
KP717	60μl
KP718	60μl
KP719	60μl
KP720	60μl
KP721	60μl
KP722	60μl
KP723	60μl
KP724	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'-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT[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
KP509	P509	TATAGCCT	TATAGCCT	AGGCTATA
KP510	P510	ATAGAGGC	ATAGAGGC	GCCTCTAT
KP511	P511	AGAGTAGA	AGAGTAGA	TCTACTCT
KP512	P512	GTAAGGAG	GTAAGGAG	CTCCTTAC
KP513	P513	CTATTAAG	CTATTAAG	CTTAATAG
KP514	P514	AAGGCTAT	AAGGCTAT	ATAGCCTT
KP515	P515	GAGCCTTA	GAGCCTTA	TAAGGCTC
KP516	P516	TTATGCGA	TTATGCGA	TCGCATAA

i7 PCR Primer index 序列

引物名称	Index 名称	Index 序列	输入序列
KP713	P713	AACGTGAT	ATCACGTT
KP714	P714	AAACATCG	CGATGTTT
KP715	P715	AACGCTTA	TAAGCGTT
KP716	P716	AAGACGGA	TCCGTCTT
KP717	P717	AAGGTACA	TGTACCTT
KP718	P718	ACACAGAA	TTCTGTGT
KP719	P719	ACAGCAGA	TCTGCTGT
KP720	P720	ACCTCCAA	TTGGAGGT
KP721	P721	ACGCTCGA	TCGAGCGT
KP722	P722	ACGTATCA	TGATACGT
KP723	P723	ACTATGCA	TGCATAGT
KP724	P724	AGAGTCAA	TTGACTCT