

Multiplex Oligos 1 for Illumina

使用说明书

货号/规格: K002-A02 / 24rxns

产品简介

#K002-A02 Multiplex Oligos 1 for Illumina 包含了通用 Adapter 以及 2 种 i5 PCR Primer 和 2 种 i7 PCR Primer, 两种 Primer 中分别含 8nt 的 index, 可以构建 4 种不同组合的双端 index 标记文库。正装#K002-A 共可构建 96 种不同的文库, 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 (24rxns)	
Adapter	120μl	
i5 PCR Primer	KP501	30μl
	KP502	30μl
i7 PCR Primer	KP701	30μl
	KP702	30μl

序列信息

Adapter:

5'-ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCT-3'

5'-GATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGTC-3'

i5 PCR Primer:

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[i5]ACACTCTTTCCCTACACGACGCTC-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
KP501	P501	CTCTCTAT	CTCTCTAT	ATAGAGAG
KP502	P502	TATCCTCT	TATCCTCT	AGAGGATA

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