

NGS Multiplex Oligos for Illumina (Index Primers Set I) 使用说明书

产品名称	单位	货号
NGS Multiplex Oligos for Illumina (set I)	24T	MF056-01
NGS Multiplex Oligos for Illumina (set I)	96T	MF056-04

【储存条件】

请置于-20°C 保存，有效期 24 个月。干冰运输。

【产品简介】

本试剂盒提供了二代测序建库中使用的 adaptor 与 primer，专为 illumina 平台建库设计，index primer 的设计可满足多重高通量测序是制备多个文库样本的需要，制备的文库可用于 Illumina GAIIx, HiSeq2500/2000/1000 和 MiSeq sequencing 等测序平台的测序。

【产品组份】

Component	24T	96T
Adaptor for Illumina	60 µl	240 µl
Universal Primer for Illumina	30 µl	120 µl
Index 1-12 Primers for Illumina	12x10 µl	12x20 µl

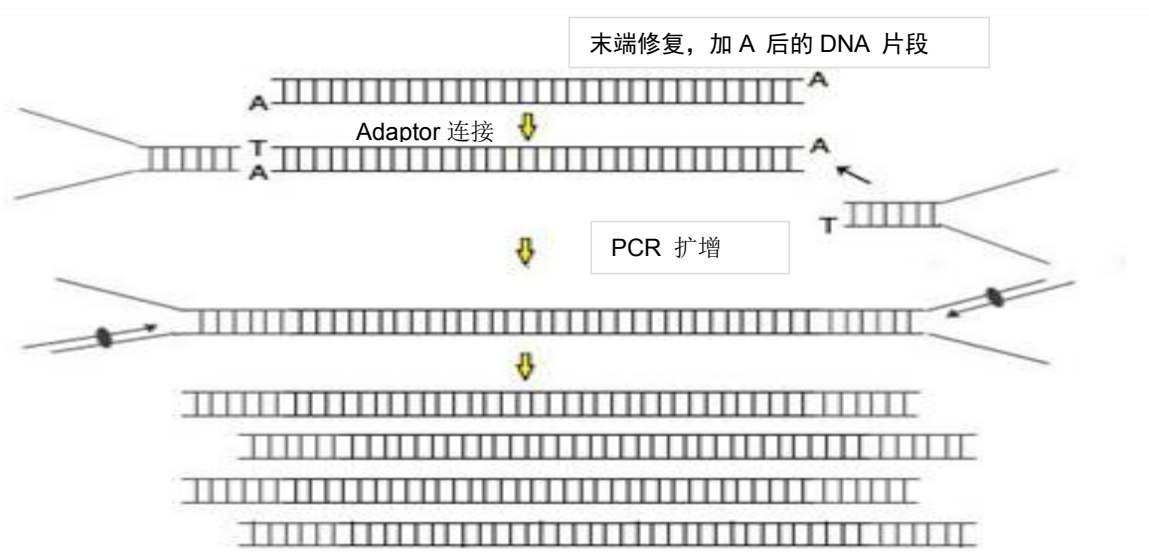
【自备仪器、试剂和耗材】

1. 磁力架：建议使用 DynaMag™-2 (Cat.No.12321D)。
2. DNA 纯化回收试剂盒：建议使用聚合美的 M5 MagBead DNA Purification Kit (for NGS) (MF050)。
3. DNA 建库试剂盒：建议使用聚合美的二代测序快速 DNA 建库试剂盒 (MF053 或 MF054)。
4. 无水乙醇。
5. 反应管：建议使用低吸附的 PCR 管与 1.5ml 离心管；枪头：建议使用高质量过滤枪头防止试剂盒、文库样本污染。

【注意事项】

1. Adaptor 为双链结构，请勿将其置于室温温度以上，以免发生解链、影响使用。
2. Index primer 开盖前请短暂离心，是液体收集到管底，以免不同引物间交叉污染。

【使用流程】



【操作步骤】

聚合美二代测序多样本接头引物试剂盒使用方法请按照聚合美二代测序快速 DNA 建库试剂盒 (MF053 或 MF054) Protocol 进行。

Adaptor for Illumina:

5'-/5Phos/ GATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGT*C -3'

5'-ACACTCTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC*T-3'

Universal Primer for Illumina:

5-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACTCTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC*T -3'

Index1-12 Primers for Illumina:

	Index Primers for Illumina	Index
Index 1 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT CGTGAT GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	ATCACG
Index 2 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT ACATCGG TGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	CGATGT
Index 3 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT GCCTAAG TGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	TTAGGC
Index 4 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT TGGTCA GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	TGACCA
Index 5 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT CACTGT GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	ACAGTG
Index 6 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT ATTGGC GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	GCCAAT
Index 7 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT GATCTG GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	CAGATC
Index 8 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT TCAAGT GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	ACTTGA
Index 9 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT CTGATC GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	GATCAG
Index 10 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT AAGCTA GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	TAGCTT
Index 11 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT GTAGCC GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	GGCTAC
Index 12 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT TACAAG GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	CTTGTA

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。