



NGS Multiplex Oligos for Illumina (Index Primers Set II)

二代测序多样本接头引物试剂盒 II (Illumina)

目录号：CW2587S (24 rxns)

CW2587M (96 rxns)

保存条件：-20℃保存，冰袋运输。

产品内容

Component	CW2587S 24 rxns	CW2587M 96 rxns
Adaptor for Illumina	60 μ l	240 μ l
Universal Primer for Illumina	30 μ l	120 μ l
Index 13-27 Primers for Illumina	12 \times 10 μ l	12 \times 20 μ l

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时制备多个文库样本的需要，制备的文库可用于Illumina GAIIx, HiSeq 2500/2000/1000和MiSeq sequencing等测序平台的测序。

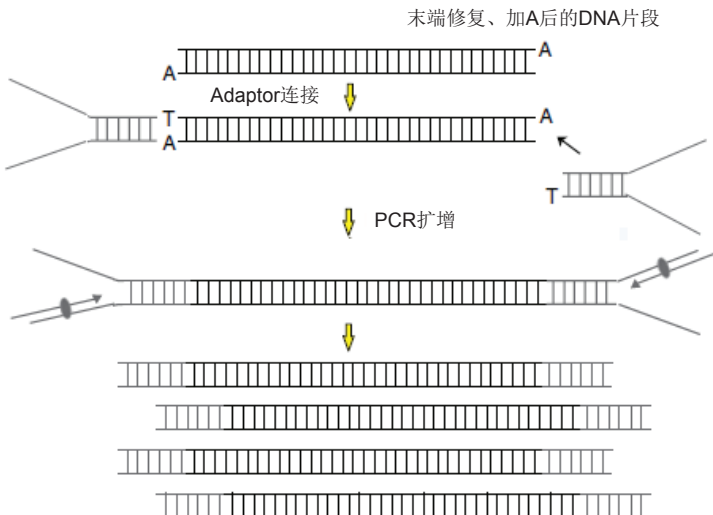
自备仪器、试剂和耗材

1. 磁力架：建议使用DynaMag™-2 (Cat.No. 12321D)。
2. DNA纯化回收试剂盒：建议使用康为磁珠法DNA纯化回收试剂盒 (Cat.No. CW2508)。
3. DNA建库试剂盒：建议使用康为二代测序快速DNA建库试剂盒 (Cat.No. CW2585)。
4. 无水乙醇。
5. 反应管：建议使用低吸附的PCR管与1.5 ml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。

实验前准备及重要注意事项

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，使液体收集到管底，以免不同引物间交叉污染。

使用流程



操作步骤

康为世纪二代测序多样本接头引物试剂盒使用方法请按照康为世纪二代测序快速DNA建库试剂盒（Cat .No.CW2585）protocol进行。

Adaptor for Illumina:

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

5'-ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC*T-3'

Universal Primer for Illumina:

5-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC*T -3'

Index 13–27 Primers for Illumina:

	Index Primers for Illumina	Index
Index 13 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATT GTGACT GTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	AGTCAACA
Index 14 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT ACGGA ACTGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	AGTTCCGT
Index 15 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT TCTGAC ATGTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	ATGTCAGA
Index 16 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT CGGGACGGG TGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	CCGTCCCG
Index 18 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT GTGCGGAC GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	GTCCGCAC
Index 19 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT CGTTTCAC GTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	GTGAAACG
Index 20 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT AAGGCCAC GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	GTGGCCTT
Index 21 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT TCCGAAAC GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	GTTTCGGA
Index 22 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT TACGTACG GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	CGTACGTA
Index 23 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT ATCCACTC GTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	GAGTGGAT
Index 25 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT ATATCAGT GTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	ACTGATAT
Index 27 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT AAAGGA ATGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'	ATTCTTTT