



# NGS Multiplex Oligos for Illumina (Index Primers Set I)

## 二代测序多样本接头引物试剂盒 I (Illumina)

目录号：CW2586S (24 rxns)

CW2586M (96 rxns)

**保存条件：** -20℃保存, 冰袋运输。

### 产品内容

Component	CW2586S 24 rxns	CW2586M 96 rxns
Adaptor for Illumina	60 $\mu$ l	240 $\mu$ l
Universal Primer for Illumina	30 $\mu$ l	120 $\mu$ l
Index 1–12 Primers for Illumina	12 $\times$ 10 $\mu$ l	12 $\times$ 20 $\mu$ 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, HiSeq2500/2000/1000和MiSeq sequencing等测序平台的测序。

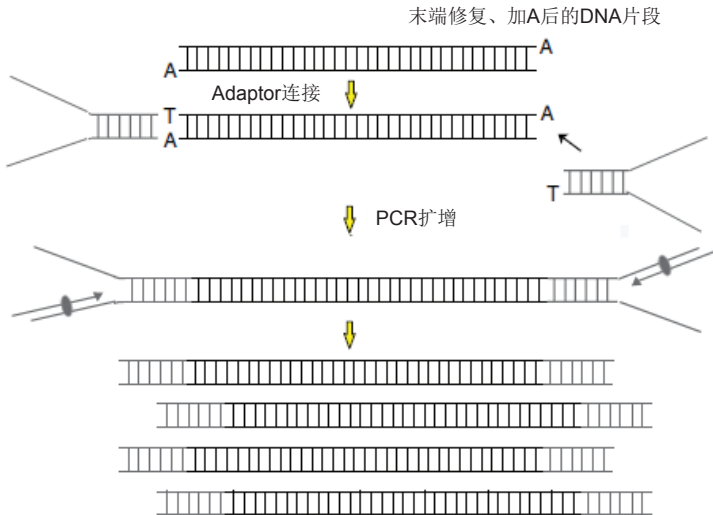
## 自备仪器、试剂和耗材

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\*<sup>-3</sup>

5’-ACACTCTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC\*<sup>-3</sup>

### Universal Primer for Illumina:

5-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACTCTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC\*<sup>-3</sup>

### Index 1–12 Primers for Illumina:

	Index Primers for Illumina	Index
Index 1 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>CTGTGAT</b> GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	ATCACGAT
Index 2 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>ATACATCGG</b> TGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	CGATGTAT
Index 3 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>GCCTAAG</b> TGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	TTAGGCAT
Index 4 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>TTGGTCA</b> GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	TGACCAAT
Index 5 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>CACTGT</b> GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	ACAGTGAT
Index 6 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>ATTGGC</b> GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	GCCAATAT
Index 7 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>GATCTG</b> GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	CAGATCAT
Index 8 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>TTCAAG</b> TGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	ACTTGAAT
Index 9 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>CTGATC</b> GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	GATCAGAT
Index 10 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>AAGCTA</b> GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	TAGCTTAT
Index 11 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>GTAGCC</b> GTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	GGCTACAT
Index 12 Primer for Illumina	5-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT <b>TTACAAG</b> TGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3’	CTTGTAAAT