版本号：04/2018

NGS TP Index Kit for Illumina (Index Primers Set II)

转座酶法二代测序多样本引物试剂盒 II（Illumina）

目录号：CW2959S（384 rxns）

保存条件：-20℃保存, 干冰运输。

产品内容

Component	CW2959S 384 rxns
Index N502-N522 Primers for Illumina	16×24 μl
Index N701-N729 Primers for Illumina	24×16 μl

产品简介

本试剂盒是转座酶法二代测序快速DNA建库试剂盒专用的配套试剂盒，专为Illumina平台建库设计，其中包含16种N5端引物和24种N7端引物，可用于制备384种不同的双端Index文库。试剂盒中提供的所有试剂都经过严格的质量控制和功能验证，最大程度上保证了文库构建的稳定性和重复性。制备的文库可用于HiSeq X-10/4000/2500/2000和MiSeq等Illumina平台测序。

自备仪器、试剂和耗材

1．磁力架：建议使用DynaMag^{TM-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：建议使用康为世纪转座酶法二代测序快速DNA建库试剂盒 (Cat.No. CW2845/CW2846/CW2847)。
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

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。

操作步骤

康为世纪转座酶法二代测序多样本引物试剂盒使用方法请按照康为世纪转座酶法二代测序快速DNA建库试剂盒（Cat .No.CW2845/CW2846/CW2847 ）protocol进行。

Index N502-N522 Primers for Illumina

	Index Primers for Illumina	Index
N502	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**CTCTCTAT**TCGTCGGCAGCGTC-3′	CTCTCTAT
N503	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**TATCCTCT**TCGTCGGCAGCGTC-3′	TATCCTCT
N505	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**GTAAGGAG**TCGTCGGCAGCGTC-3′	GTAAGGAG
N506	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**ACTGCATA**TCGTCGGCAGCGTC-3′	ACTGCATA
N507	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**AAGGAGTA**TCGTCGGCAGCGTC-3′	AAGGAGTA
N508	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**CTAAGCCT**TCGTCGGCAGCGTC-3′	CTAAGCCT
N510	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**CGTCTAAT**TCGTCGGCAGCGTC-4′	CGTCTAAT
N511	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**TCTCTCCG**TCGTCGGCAGCGTC-5′	TCTCTCCG

	Index Primers for Illumina	Index
N513	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**TCGACTAG**TCGTCGGCAGCGTC-6′	TCGACTAG
N515	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**TTCTAGCT**TCGTCGGCAGCGTC-7′	TTCTAGCT
N516	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**CCTAGAGT**TCGTCGGCAGCGTC-8′	CCTAGAGT
N517	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**GCGTAAGA**TCGTCGGCAGCGTC-3′	GCGTAAGA
N518	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**CTATTAAG**TCGTCGGCAGCGTC-4′	CTATTAAG
N520	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**AAGGCTAT**TCGTCGGCAGCGTC-5′	AAGGCTAT
N521	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**GAGCCTTA**TCGTCGGCAGCGTC-6′	GAGCCTTA
N522	5′-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTA CAC**TTATGCGA**TCGTCGGCAGCGTC-7′	TTATGCGA

Index N701-N729 Primers for Illumina

	Index Primers for Illumina	Index
N701	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **TCGCCTTA**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	TAAGGCGA
N702	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **CTAGTACG**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	CGTACTAG
N703	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **TTCTGCCT**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	AGGCAGAA
N704	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **GCTCAGGA**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	TCCTGAGC
N705	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **AGGAGTCC**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	GGACTCCT
N706	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **CATGCCTA**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	TAGGCATG
N707	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **GTAGAGAG**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	CTCTCTAC
N710	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **CAGCCTCG**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	CGAGGCTG

	Index Primers for Illumina	Index
N711	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **TGCCTCTT**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	AAGAGGCA
N712	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **TCCTCTAC**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	GTAGAGGA
N714	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **TCATGAGC**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	GCTCATGA
N715	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **CCTGAGAT**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	ATCTCAGG
N716	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **TAGCGAGT**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	ACTCGCTA
N718	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **GTAGCTCC**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	GGAGCTAC
N719	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **TACTACGC**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	GCGTAGTA
N720	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **AGGCTCCG**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	CGGAGCCT
N721	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **GCAGCGTA**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	TACGCTGC
N722	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **CTGCGCAT**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	ATGCGCAG
N723	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **GAGCGCTA**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	TAGCGCTC
N724	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **CGCTCAGT**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	ACTGAGCG
N726	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **GTCTTAGG**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	CCTAAGAC
N727	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **ACTGATCG**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	CGATCAGT
N728	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **TAGCTGCA**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	TGCAGCTA
N729	5′-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **GACGTCGA**GTCTCGTGGGCTCGG-3′	TCGACGTC