



# Dual DNA Adapter 96 Kit for One-step DNA Lib Prep

RK20290

---



[www.abclonal.com.cn](http://www.abclonal.com.cn)  
version: N16C31v3.0

# 目录

1. 产品概述 .....	1
2. 产品组分 .....	1
3. 储存条件 .....	2
4. 适用范围 .....	2
5. 注意事项 .....	2
6. 序列信息 .....	2

## 1. 产品概述

Dual DNA Adapter 96 Kit for One-step DNA Lib Prep 是 One-step DNA Lib Prep Kit for Illumina®专用配套试剂盒，配有 8 RXN、24 RXN 和 96 RXN 三种规格的产品。请根据 One-step DNA Lib Prep Kit for Illumina®试剂盒的反应次数选用相对应的产品。

Dual DNA Adapter 96 Kit for One-step DNA Lib Prep 包含了 P5 端和 P7 端 index 标记的 primer，两种 index primer 分别用不同试剂管盖颜色进行了标记，使用时两种颜色注意搭配。试剂盒中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。

## 2. 产品组分

	组分	8 RXN	24 RXN	96 RXN
●	N501-502 Primer	10 $\mu$ L each	15 $\mu$ L each	30 $\mu$ L each
●	N503-504 Primer	-	15 $\mu$ L each	30 $\mu$ L each
●	N505-508 Primer	-	-	30 $\mu$ L each
●	N701-704 Primer	5 $\mu$ L each	10 $\mu$ L each	20 $\mu$ L each
●	N705-706 Primer	-	10 $\mu$ L each	20 $\mu$ L each
●	N707-712 Primer	-	-	20 $\mu$ L each

组分浓度：Index Primer (N5XX or N7XX), 20 $\mu$ M each。

### 3. 储存条件

-20°C保存，保质期 1 年。

### 4. 适用范围

One-step DNA Lib Prep Kit for Illumina 系列

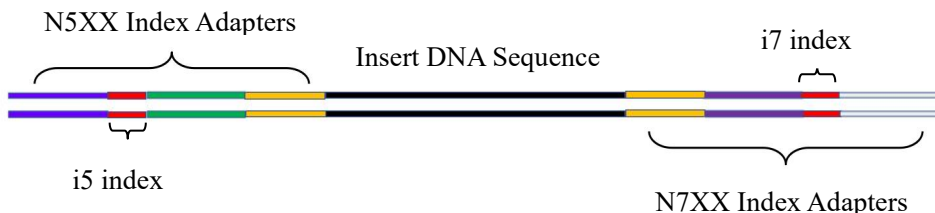
One-step DNA Flex Lib Prep Kit for Illumina 系列

### 5. 注意事项

- 1、本产品为 PCR 引物。使用时，在 PCR 步骤组合添加 N5 Primer 和 N7 Primer。
- 2、-20°C保存的试剂，需要充分溶解，震荡混匀，短暂进行离心后使用。

### 6. 序列信息

使用 One-step Index Kit for Illumina®构建的文库结构如下：



N5XX 和 N7XX 的序列如下所示：

**N5XX:**

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC [i5 index] TCGTCGGCAGCGTC-3'

**N7XX:**

5'-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT [i7 index] GTCTCGTGGGCTCGG-3'

**Table 1. Index 序列信息**

<b>i5 index name</b>	<b>i5 Bases for Sample Sheet NovaSeq, MiSeq, HiSeq 2000/2500</b>	<b>i5 Bases for Sample Sheet MiniSeq, NextSeq, HiSeq 3000/4000</b>	<b>i7 index name</b>	<b>i7Bases for Sample Sheet</b>
N501	TAGATCGC	GCGATCTA	N701	TAAGGCCGA
N502	CTCTCTAT	ATAGAGAG	N702	CGTACTAG
N503	TATCCTCT	AGAGGATA	N703	AGGCAGAA
N504	AGAGTAGA	TCTACTCT	N704	TCCTGAGC
N505	GTAAGGAG	CTCCTTAC	N705	GGACTCCT
N506	ACTGCATA	TATGCAGT	N706	TAGGCATG
N507	AAGGAGTA	TACTCCTT	N707	CTCTCTAC
N508	CTAAGCCT	AGGCTTAG	N708	CAGAGAGG
			N709	GCTACGCT
			N710	CGAGGCTG
			N711	AAGAGGCA
			N712	GTAGAGGA

## 中国

[www.abclonal.com.cn](http://www.abclonal.com.cn)

中国总部：湖北省武汉市江夏区东湖高新区高科园 3 路精准医疗产业基地  
项目一期 5 号楼

上海分子研发中心：上海市闵行区园美路 58 号紫竹新兴产业技术研究院  
2 号楼 4 楼

美国研发中心：86 Cummings Park Dr ,Woburn, MA 01801, United States

电话：400-999-6126

邮箱：[cn.market@abclonal.com](mailto:cn.market@abclonal.com)