

**产品描述：**

MultipSeq® CDI Primer 1-16 (5 µL each, for Illumina, tube) 是适用于 Illumina 平台高通量测序的管装双端组合标签 (CDI) 接头试剂, 提供 Index 号为 1-16 的 CDI 序列, 能够满足高通量测序平台单条 lane 超高数据产量的混样需求。  
艾吉泰康面向 MultipSeq® 多重扩增子测序提供不同规格总计 384 种适配于 Illumina 平台的 CDI 接头及总计 384 种适配于 MGI 平台的 UDI 接头试剂。如需采购, 请登录 [www.igenetech.com](http://www.igenetech.com) 或联系当地销售获得更多信息。

**产品信息：**

货号	产品名	规格
M60031	MultipSeq® CDI Primer 1-16 (5 µM each, for Illumina, tube)	16*1 rxn

**试剂盒组成：**

管盖颜色	组分	总量	保存温度	运输条件
白色	MultipSeq® CDI Primer N (5 µM each, for Illumina)	16*4 µL	-20°C ± 5°C	干冰

**文库结构：**

MultipSeq® 多重扩增子 Illumina 平台 CDI 测序文库包含通用序列、i7 Index 序列、i5 Index 序列和插入片段。

**正向文库序列：**

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC-i5 Index-ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATCT-Insert-TGGAATTCTCGGGTGCCAAGGAAC  
CCAGTCAC-i7 Index'-ATCTCGTATGCCGTCTTCTGCTTG-3'

**反向文库序列：**

5'-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT-i7 Index-GTGAAGTTCCTTGGCACCCGAGAATTCCA-Insert-AGATCGGAAGAGCGTCGTGTAGGGAAAGA  
GTGT-i5 Index'-GTGTAGATCTCGGTGGTCGCCGTATCATT-3'

**序列信息：**

i7 Index 的分样序列与测序模式和测序平台无关, 均选用下表中 i7 Index 序列进行分样。i5 Index 适用于双端测序模式, 分样序列与测序平台相关: NovaSeq 6000 搭配 v1.0 试剂盒、MiSeq、HiSeq 2000/2500、NextSeq 2000 请用 i5 Index 序列进行分样; iSeq、NovaSeq 6000 搭配 v1.5 试剂盒、MiniSeq、NextSeq 500/550、HiSeq 3000/4000/X、NextSeq 2000 请用 i5 Index 序列反向互补序列进行分样。

**MultipSeq® CDI Primer 1-16 (for Illumina) 序列信息**

Index 号	i7 Index 序列	i5 Index 序列	Index 号	i7 Index 序列	i5 Index 序列
#1	TCGCATCG	TCCTCTAC	#9	TAGCAGTC	TCCTCTAC
#2	GTCAACTG	TCCTCTAC	#10	CATTATG	TCCTCTAC
#3	ACTCTGAC	TCCTCTAC	#11	CGAGAGTA	TCCTCTAC
#4	CACACTCA	TCCTCTAC	#12	TCAGAGTG	TCCTCTAC
#5	GAGAGCAA	TCCTCTAC	#13	ACTAGAGC	TCCTCTAC
#6	TACTACAG	TCCTCTAC	#14	TGCCTATA	TCCTCTAC
#7	CTTATCCG	TCCTCTAC	#15	GCAGCTGT	TCCTCTAC
#8	GGCTCTGC	TCCTCTAC	#16	ACGTTAAG	TCCTCTAC

**注意事项：**

- 有关安全和生物危害指南, 请阅读安全数据表 (Safety Data Sheet, SDS) 并遵循操作说明, 并在实验操作中佩戴适当的防护眼镜、衣服和手套。
- 请根据当地实验室指南和法规处理生物样本和其他材料, 在实验操作中避免样品和试剂的交叉污染, 以确保质量要求。
- 为保证实验结果, 请按照对应实验操作说明书进行操作。同时, 请参阅包装标签上的有效期, 切勿使用过期试剂盒。

**技术支持：**

可通过访问 [www.igenetech.com/support](http://www.igenetech.com/support) 获得最新的服务和支持信息, 联系艾吉泰康现场应用经理进行培训和技术支持, 下载最新版本的实验操作说明书、技术白皮书、分析证书 (Certificates of Analysis, CoA) 和安全数据表 (Safety Data Sheet, SDS)。

**有限保修：**

按照艾吉泰康的一般条款和 / 或合同上的销售条款进行产品有限保修。如有任何问题, 请通过 [www.igenetech.com/support](http://www.igenetech.com/support) 联系我们。

PIS221002

如有任何疑问, 请联系:

[www.igenetech.com](http://www.igenetech.com)

010-89146623

support@igenetech.com

## 更新信息：

版本	修订日期	修订内容
A.1	2022 年 10 月	文库结构序列修正
A.0	2022 年 6 月	首次发布

## 艾吉泰康生物科技 (北京) 有限公司

仅供研究使用，不可用于临床诊断。


版权声明：本手册版权属于艾吉泰康生物科技（北京）有限公司及其子公司所有，未经本公司书面许可，任何其他个人或组织不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、拷贝、编辑或翻译成其他语言。本手册中所有商标或标识均属于艾吉泰康生物科技（北京）有限公司、其子公司及其所有者所有。

版本号：A.1，2022 年 10 月

文档号：PIS221002

如有任何疑问，请联系：

 [www.igenetech.com](http://www.igenetech.com)

 010-89146623

 [support@igenetech.com](mailto:support@igenetech.com)