

MultipSeq® Dual-Indexed Primer 1-96*1-10 (10 μM, for Illumina, tube)

产品信息表 Product Information Sheet

产品描述：

MultipSeq® Dual-Indexed Primer 1-96*1-10 (10 μM, for Illumina, tube) 是适用于 Illumina 平台 MultipSeq® 多重扩增子测序的管装双端标签 (Dual-Indexed) 接头试剂, 提供 1-96 组合的 MultipSeq® i7 Indexed Primer 和 1-10 组合 MultipSeq® i5 Indexed Primer, 可按需组合成 960 种不同双端标签, 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 或联系当地销售获得更多信息。

产品信息：

货号	产品名	规格	子包装货号	子包装名称	规格
M60193	MultipSeq® Dual-Indexed Primer 1-96*1-10 (10 μM, for Illumina, tube)	96*10 rxn	M60083	MultipSeq® i7 Indexed Primer 1-96 (10 μM, for Illumina, tube)	96*10 rxn
			M60093	MultipSeq® i5 Indexed Primer 1-10 (10 μM, for Illumina, tube)	10*96 rxn

试剂盒组成：

MultipSeq® i7 Indexed Primer 1-96 (10 μM, for Illumina, tube)

管盖颜色	组分	总量	保存温度	运输条件
白色	MultipSeq® i7 Indexed Primer N (10 μM, for Illumina)	96*20 μL	-20°C ± 5°C	干冰

MultipSeq® i7 Indexed Primer 1-96 (10 μM, for Illumina, tube) 孔位图

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	#1	#9	#17	#25	#33	#41	#49	#57	#65	#73	#81	#89
B	#2	#10	#18	#26	#34	#42	#50	#58	#66	#74	#82	#90
C	#3	#11	#19	#27	#35	#43	#51	#59	#67	#75	#83	#91
D	#4	#12	#20	#28	#36	#44	#52	#60	#68	#76	#84	#92
E	#5	#13	#21	#29	#37	#45	#53	#61	#69	#77	#85	#93
F	#6	#14	#22	#30	#38	#46	#54	#62	#70	#78	#86	#94
G	#7	#15	#23	#31	#39	#47	#55	#63	#71	#79	#87	#95
H	#8	#16	#24	#32	#40	#48	#56	#64	#72	#80	#88	#96

MultipSeq® i5 Indexed Primer 1-10 (10 μM, for Illumina, tube)

管盖颜色	组分	总量	保存温度	运输条件
白色	MultipSeq® i5 Indexed Primer N (10 μM, for Illumina)	10*192 μL	-20°C ± 5°C	干冰

文库结构：

MultipSeq® 多重扩增子 Illumina 平台 DI 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-TGGAATTCTCGGGTGCCAAGGA
ACTCCAGTCAC-i7 Index'-ATCTCGTATGCCGTCTTCTGCTTG-3'

反向文库序列：

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT-i7 Index-GTGTACTGGAGTTCTTGGCACCCGAGAATTCCA-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® i7 Indexed Primer 1-96 (for Illumina) 序列信息

孔位号	i7 Index 号	i7 Index 序列	孔位号	i7 Index 号	i7 Index 序列	孔位号	i7 Index 号	Index 序列	孔位号	i7 Index 号	i7 Index 序列
A01	#1	TCGCATCG	A04	#25	ATAGTACG	A07	#49	TCTATCTC	A10	#73	CTTAGTGT
B01	#2	GTCAACTG	B04	#26	AGGATCTG	B07	#50	CACACATC	B10	#74	GTCTAATC
C01	#3	ACTCTGAC	C04	#27	TGATATAG	C07	#51	GAGTCGCA	C10	#75	GATTAAG
D01	#4	CACACTCA	D04	#28	CAGTCTGC	D07	#52	ACGCTGCG	D10	#76	AGGTCC
E01	#5	GAGAGCAA	E04	#29	ACGTGTGC	E07	#53	ACAGTCTG	E10	#77	GTGGTCT
F01	#6	TACTACAG	F04	#30	ATGAGAGA	F07	#54	ATCTGCTG	F10	#78	AGGCGTTT
G01	#7	CTTATCCG	G04	#31	ATACACTC	G07	#55	ATCGACTA	G10	#79	AGTTGCGG
H01	#8	GGCTCTGC	H04	#32	CTGCTCGC	H07	#56	CTCCAGAG	H10	#80	AAAGCCC
A02	#9	TAGCAGTC	A05	#33	GATACGAC	A08	#57	TATGCAGT	A11	#81	TTAACGTT
B02	#10	CATTTATG	B05	#34	TATGTACA	B08	#58	TCGACAGA	B11	#82	AACAAATG
C02	#11	CGAGAGTA	C05	#35	TAGTGTAC	C08	#59	TGCTGACG	C11	#83	TCAAGCGG
D02	#12	TCAGAGTG	D05	#36	TGTCGTAC	D08	#60	GTATGTGT	D11	#84	TTCTAGGA
E02	#13	ACTAGAGC	E05	#37	CTATATCG	E08	#61	TCGAGCGT	E11	#85	GATTACTT
F02	#14	TGCCTATA	F05	#38	CATGCTCT	F08	#62	CGTGCTGC	F11	#86	AAGTATTG
G02	#15	GCAGCTGT	G05	#39	CTGCGTCG	G08	#63	TCGTCGCG	G11	#87	TGGGAATT
H02	#16	ACGTTAAG	H05	#40	GTGAGCGC	H08	#64	GACGATCG	H11	#88	TAAGGGCC
A03	#17	CAGGACGT	A06	#41	CTATCGAG	A09	#65	CAGTGCTG	A12	#89	TGCTGGG
B03	#18	TCCCGTGT	B06	#42	TGCGTGCT	B09	#66	CTCGCAGC	B12	#90	AAGTTGTC
C03	#19	ACGTCCTG	C06	#43	GCTCACTG	C09	#67	CGTGTCGT	C12	#91	TTGGGTCC
D03	#20	GTAAGGAG	D06	#44	AGACGCGC	D09	#68	GTAGCAGC	D12	#92	ATTACCTT
E03	#21	AAGGGCCT	E06	#45	TGTAGTCG	E09	#69	TATACGTA	E12	#93	TACCTAAG
F03	#22	AGAGCTCT	F06	#46	GAGCGACT	F09	#70	TGGAAGC	F12	#94	TCCCTGGA
G03	#23	TACATGTC	G06	#47	GACTACGC	G09	#71	GGAGGTTT	G12	#95	CCCCTAAG
H03	#24	CGGGGCA	H06	#48	CGACAGTG	H09	#72	TGTTTCGT	H12	#96	ACACCAAG

MultipSeq® i5 Indexed Primer 1-10 (for Illumina) 序列信息

Index 编号	i5 Index 序列	i5 Index 编号	i5 Index 序列	i5 Index 编号	i5 Index 序列	i5 Index 编号	i5 Index 序列
#1	TCCTCTAC	#4	AGGCAGAA	#7	ACGTCGTA	#10	CTGAGATC
#2	TAAGGGCG	#5	TCCTGAGC	#8	GTCTAGGT		
#3	CGTACTAT	#6	GAGCTCAA	#9	CTTCGTTC		

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 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 联系我们。

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：PIS221003

如有任何疑问，请联系：

 www.igenetech.com

 010-89146623

 support@igenetech.com