

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

产品信息表 Product Information Sheet



产品描述:

MultipSeq® Dual-Indexed Primer 1-96*1-10 (10 μM, for MGI, tube) 是适用于 MGI 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® TPE 2.0 Indexed Primer 和 1-10 组合的 MultipSeq® TPE 1.0 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
M60203	MultipSeq® Dual-Indexed Primer 1-96*1-10 (10 μM, for MGI, tube)	96*10 rxn	M60153	MultipSeq® TPE 2.0 Indexed Primer 1-96 (10 μM, for MGI, tube)	96*10 rxn
			M60163	MultipSeq® TPE 1.0 Indexed Primer 1-10 (10 μM, for MGI, tube)	10*96 rxn

试剂盒组成:

MultipSeq® TPE 2.0 Indexed Primer 1-96 (10 μM, for MGI, tube)

管盖颜色	组分	总量	保存温度	运输条件
白色	MultipSeq® TPE 2.0 Indexed Primer N (10 μM, for MGI)	96*20 μL	-20°C ± 5°C	干冰

MultipSeq® TPE 2.0 Indexed Primer 1-96 (10 μM, for MGI, 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® TPE 1.0 Indexed Primer 1-10 (10 μM, for MGI, tube)

管盖颜色	组分	总量	保存温度	运输条件
白色	MultipSeq® TPE 1.0 Indexed Primer N (10 μM, for MGI)	10*192 μL	-20°C ± 5°C	干冰

文库结构:

MultipSeq® 多重扩增子 MGI 平台 DI 测序文库包含通用序列、Index1 序列、Index2 序列和插入片段。

正向文库序列:

5'-Phos-CTCTCAGTACGTCAGCAGTT-Index2-CAACTCCTTGGCTCACAGAACGACATGGCTACGATCCGACTT-Insert-AAGTCGGAGGCCAAGCGGTCTTAGGAAGACAA-Index1'-CTGATAAGGTCGCCATGC-3'

反向文库序列:

5'-GCATGGCGACCTTATCAG-Index1-TTGTCTTCTTAAGACCGCTTGGCCTCCGACTT-Insert-AAGTCGGATCGTAGCCATGTCGTTCTGTGAGCCAAGGA GTTG-Index2'-AACTGCTGACGTACTGAGAG-3'

序列信息:

附表中 Index1 序列和 Index2 序列为合成序列。DNBSEQ-T7、MGISEQ-2000 仪器 (basecall 测序软件) 拆分数据时, 使用 Index1 序列反向互补序列和 Index2 序列; 非 basecall 软件拆分数据时, 使用 Index1 序列和 Index2 序列反向互补序列。请根据实际情况选择 Index 序列进行分样。TPE 2.0 Indexed Primer 板位中每纵列 8 个为一组预设平衡碱基单元。

MultipSeq® TPE 2.0 Indexed Primer 1-96 (for MGI) 序列信息

孔位号	Index1 号	Index1 序列	孔位号	Index1 号	Index1 序列	孔位号	Index 号	Index1 序列	孔位号	Index1 号	Index1 序列
A01	#1	GTTGCCTCTT	A04	#25	GCAACCTGGA	A07	#49	GCACAGAAGC	A10	#73	CATATCATAA
B01	#2	ATAAGACTCA	B04	#26	GACCACATGC	B07	#50	TGGTGCCTAG	B10	#74	GAAGAGTATT
C01	#3	AACGCCTCTT	C04	#27	ATACCGAGAG	C07	#51	ATAGTTGCTT	C10	#75	AGGCCAATCC
D01	#4	TAACCTAAGGC	D04	#28	CACGGTCTCT	D07	#52	CCTACGTACC	D10	#76	ACTCGGCAGG
E01	#5	CCGCATGTGC	E04	#29	AGTGGTCTCT	E07	#53	TATGTTCTCT	E10	#77	GTCTATGC GC
F01	#6	GGCTTGGACG	F04	#30	CCTAAGTTAA	F07	#54	AACTCAGGAA	F10	#78	TCAGGTGCTT
G01	#7	CGTAGGAGAA	G04	#31	TGTTACAC	G07	#55	GTGCAATTGG	G10	#79	CTCTCATGAG
H01	#8	TCGTATCAAG	H04	#32	TTGTTAGACG	H07	#56	CGCAGCAGCA	H10	#80	TGGATCCGCA
A02	#9	CGGTGACTAA	A05	#33	GGTTCGCACG	A08	#57	GCGAGAGGAC	A11	#81	ACCGTGGCTT
B02	#10	GCATAGGACG	B05	#34	CTACATGTGG	B08	#58	CCGGAGTATT	B11	#82	GGTGCTCTCT
C02	#11	TTAGTATCTT	C05	#35	ACCGAATCTT	C08	#59	ATTCTCAACC	C11	#83	GTATTAAGAG
D02	#12	ATTACCAGAC	D05	#36	CACGCTTATT	D08	#60	GAAGCTGCTT	D11	#84	ATATGTGGAG
E02	#13	CGCGACTCTT	E05	#37	TCGATCATAA	E08	#61	CACCACCTGG	E11	#85	TGGCAGTTGC
F02	#14	AACCTTCGGC	F05	#38	TGGAGCAGGC	F08	#62	TGTTGAATAG	F11	#86	TACAGCCAGA
G02	#15	TCTAGTGACA	G05	#39	ATACTAGGCC	G08	#63	TGCTTGTCGA	G11	#87	CCGAACATCA
H02	#16	GAGCCGATGG	H05	#40	GATTGGCCAA	H08	#64	ATAACTCGCA	H11	#88	CATCCATACC
A03	#17	ATAGACTCTT	A06	#41	TGCCGGTTAG	A09	#65	TACGATGCTT	A12	#89	CAAGCGCCTT
B03	#18	CCTAGAGAAC	B06	#42	TTCCAGTAC	B09	#66	AGGCTATTGG	B12	#90	ACGATATACC
C03	#19	TGCGCATCTT	C06	#43	ACTACGCGGA	C09	#67	CGCGCTGCTT	C12	#91	GCTCGCATGG
D03	#20	GTCTTGATAA	D06	#44	GAGGAATCTT	D09	#68	ACGTGCAAGA	D12	#92	GTGCTCAAGC
E03	#21	CGGTTGACG	E06	#45	CAGGTTGCTT	E09	#69	CCTAAGATCC	E12	#93	CGCTATGGAG
F03	#22	GATAGTAGCA	F06	#46	GGATTCAACG	F09	#70	GTAATCCGAA	F12	#94	TGAAGATTCA
G03	#23	ACACAGCTGG	G06	#47	CCTACCGGC	G09	#71	GTTCCGCACC	G12	#95	TTCCGCCTT
H03	#24	TAGCCTCGGC	H06	#48	ATATGTAACA	H09	#72	TAATGATGAG	H12	#96	AATTATGGAA

MultipSeq® TPE 1.0 Indexed Primer 1-10 (for MGI) 序列信息

Index2 编号	Index2 序列	Index2 编号	Index2 序列	Index2 编号	Index2 序列	Index2 编号	Index2 序列
#1	AAGAGGCAAC	#4	GCCTTAGTTA	#7	TTCTCCTACG	#10	CGTCTATGCG
#2	TGAGTCTTAT	#5	GCACATGCGG	#8	CTTGATACGA		
#3	AAGAGGCGTT	#6	CGTCCAAGCC	#9	TTAGTCACCG		

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 7 月	优化序列信息文字说明
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 7 月

文档号：PIS220712

如有任何疑问，请联系：

www.igenetech.com 010-89146623 support@igenetech.com