

IGT™ Dual-Indexed Primer 1-96*1-12 (20 μM, for Illumina NXT, plate)

产品信息表 Product Information Sheet

产品描述：

IGT™ Dual-Indexed Primer 1-96*1-12 (20 μM, for Illumina NXT, plate) 是适用于 Illumina 平台测序的 NXT 文库板装双端标签 (Dual-Indexed) 接头试剂, 提供 1-96 种的 IGT™ i7 Indexed Primer 和 1-12 种的 IGT™ i5 Indexed Primer, 可按需组合成 1,152 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。

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	数量
C10973	IGT™ Dual-Indexed Primer 1-96*1-12 (20 μM, for Illumina NXT, plate)	96*10 rxn	C80853	IGT™ i7 Indexed Primer 1-96 (20 μM, for Illumina NXT, plate)	96*10 rxn	1
			C80873	IGT™ i5 Indexed Primer 1-12 (20 μM, for Illumina NXT, plate)	12*80 rxn	1

试剂盒组成：

IGT™ i7 Indexed Primer 1-96 (20 μM, for Illumina NXT, plate)

管盖颜色	组分	总量	保存温度	运输条件
板装	i7 Indexed Primer N (20 μM, for Illumina NXT, plate)	20 μL each	-20°C ±5°C	干冰

IGT™ i5 Indexed Primer 1-12 (20 μM, for Illumina NXT, plate)

管盖颜色	组分	总量	保存温度	运输条件
板装	i5 Indexed Primer N (20 μM, for Illumina NXT, plate)	8*20 μL each	-20°C ±5°C	干冰

IGT™ i7 Indexed Primer 1-96 (20 μM, for Illumina NXT, plate)

	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

IGT™ i5 Indexed Primer 1-12 (20 μM, for Illumina NXT, plate)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
B	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
C	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
D	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
E	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
F	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
G	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
H	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12

文库结构：

Illumina 平台 Nextera 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-TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAG-Insert-CTGTCTCTTATACACATCTCCGAGC
CCACGAGAC-i7 Index-ATCTCGTATGCCGTCTTCTGCTTG-3'

反向文库序列：

5'-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT-i7 Index-GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAG-Insert-CTGTCTCTTATACACATCTGACGCTGCCG
ACGA-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 with v1.0 reagent kits, MiSeq, HiSeq 2000/2500, NextSeq 2000 请用 i5 Index 序列进行分样; iSeq, NovaSeq 6000 with v1.5 reagent kits, 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。

PIS221104

如有任何疑问, 请联系:

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

IGT™ i7 Indexed Primer 1-96 (20 µM, for Illumina NXT, plate)

孔位号	Index 号	Index 序列	孔位号	Index 号	Index 序列	孔位号	Index 号	Index 序列	孔位号	Index 号	Index 序列
A01	#1	CACACACG	A04	#25	GGCATCAA	A07	#49	AGGCAACA	A10	#73	ACTCGTGA
B01	#2	TGGTACAA	B04	#26	TTGGCTCC	B07	#50	CCATGCAG	B10	#74	CACTTCAG
C01	#3	GTAGGTGC	C04	#27	CCATAAGG	C07	#51	GTCACGTT	C10	#75	GTGGAGTT
D01	#4	ACTCTGTT	D04	#28	AATCGGTT	D07	#52	TATGTTGC	D10	#76	TGAACACC
E01	#5	CGTATGTT	E04	#29	GGTGCTAA	E07	#53	CTAACGTT	E10	#77	ATCGAGTT
F01	#6	AACGGACC	F04	#30	CCACGGTT	F07	#54	ACTAAGG	F10	#78	GCACTTGC
G01	#7	GCATACAA	G04	#31	ATCTAAGC	G07	#55	TGGCTCAA	G10	#79	TGTACAAG
H01	#8	TTGCCTGG	H04	#32	TAGATCCG	H07	#56	GATGGTCC	H10	#80	CAGTGCCA
A02	#9	TAGGCACA	A05	#33	TTCTCTGG	A08	#57	ACGTAGTT	A11	#81	CAGAGTCC
B02	#10	AGACGTAC	B05	#34	CCGGTAAC	B08	#58	TGTACCGC	B11	#82	TCATCAAG
C02	#11	GCTATGTT	C05	#35	GATCACCA	C08	#59	GTACTIONA	C11	#83	AGTGTCCA
D02	#12	CTCTACGG	D05	#36	AGAAGGTT	D08	#60	CACGGTAG	D11	#84	GTCCAGTT
E02	#13	CTGGCGC	E05	#37	TCAAGCCA	E08	#61	CAAGCTCG	E11	#85	AGTTCCAA
F02	#14	TTACAACG	F05	#38	CTGCTAAC	F08	#62	GTGCTAGA	F11	#86	TCGAAGTT
G02	#15	GAGATGTT	G05	#39	AGTGATGG	G08	#63	ACTAGCAC	G11	#87	GACCTTGG
H02	#16	AGCTCTAA	H05	#40	GACTCGTT	H08	#64	TGCTAGTT	H11	#88	CTAGGACC
A03	#17	ATAACACC	A06	#41	GTTGACCG	A09	#65	CACTAGTT	A12	#89	CGAAGGCA
B03	#18	GCGCATGA	B06	#42	AGGCGTAA	B09	#66	ACACTTAG	B12	#90	TCTTCAGG
C03	#19	TGCGTCAG	C06	#43	TACATAGC	C09	#67	TTGGCCGA	C12	#91	AACCATAC
D03	#20	CATTGGTT	D06	#44	CCATCGTT	D09	#68	GGTAGACC	D12	#92	GTGGTCTT
E03	#21	GAACCTGC	E06	#45	CGATTAAG	E09	#69	CGTGAGTT	E12	#93	AGCAATCG
F03	#22	CCTATCAA	F06	#46	TCTCCGTT	F09	#70	ATGAGTGG	F12	#94	CTGTGGAC
G03	#23	AGGTGGTT	G06	#47	ATGAATCC	G09	#71	GAACCTAA	G12	#95	TCTCCAGA
H03	#24	TTCGAACG	H06	#48	GACGGCGA	H09	#72	TCCTCACC	H12	#96	GAAGTCTT

IGT™ i5 Indexed Primer 1-12 (20 µM, for Illumina NXT, plate)

Index 号	i5 Index 序列	Index 号	i5 Index 序列
#1	CGTCGTCT	#7	AACAATCG
#2	GCAGCATC	#8	GCACTATT
#3	TTGTTTCA	#9	GTTCTGAT
#4	AACAAGGA	#10	AACAGACC
#5	TGTTGCGC	#11	TGGTATTG
#6	CTGGCGAA	#12	CCAGCCGA

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 11 月	优化序列信息
A.0	2022 年 11 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 11 月

文档号：PIS221104

如有任何疑问，请联系：

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