

IGT™ Adapter & Single-Indexed Primer 1-96/97-192/193-288/289-384 (for MGI, plate)

产品信息表 Product Information Sheet

产品描述：

IGT™ Adapter & Single-Indexed Primer (for MGI, plate) 是适用于 MGI 平台高通量测序的板装单端标签 (Single-Indexed) 接头试剂, 提供 Index 号为 1-96、97-192、193-288、289-384 四种组合的单端标签序列, 每种接头试剂各 1 rxn, 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。

艾吉泰康提供不同规格适配于 Illumina 平台及 MGI 平台总计各 384 种 UDI 接头试剂及各 384 种增加了分子标签技术 (UMI) 的 UMI-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
C10142	IGT™ Adapter & Single-Indexed Primer 1-96 (for MGI, plate)	96*1 rxn
C10152	IGT™ Adapter & Single-Indexed Primer 97-192 (for MGI, plate)	96*1 rxn
C10162	IGT™ Adapter & Single-Indexed Primer 193-288 (for MGI, plate)	96*1 rxn
C10172	IGT™ Adapter & Single-Indexed Primer 289-384 (for MGI, plate)	96*1 rxn

试剂盒组成：

管盖颜色	组分	总量	保存温度	运输条件
蓝色	Adapter (15 μM, for MGI SI)	540 μL	-20°C ± 5°C	干冰
白色	TPE 1.0 Primer (20 μM, for MGI)	264 μL		
板装	TPE 2.0 Indexed Primer N (20 μM, for MGI, plate)*	4 μL each		

* 根据试剂盒分为 1-96、97-192、193-288、289-384 四种组合。

TPE 2.0 Indexed Primer 1-96 (20 μM, for MGI, plate) 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

TPE 2.0 Indexed Primer 97-192 (20 μM, for MGI, plate) 孔位图

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	#97	#105	#113	#121	#129	#137	#145	#153	#161	#169	#177	#185
B	#98	#106	#114	#122	#130	#138	#146	#154	#162	#170	#178	#186
C	#99	#107	#115	#123	#131	#139	#147	#155	#163	#171	#179	#187
D	#100	#108	#116	#124	#132	#140	#148	#156	#164	#172	#180	#188
E	#101	#109	#117	#125	#133	#141	#149	#157	#165	#173	#181	#189
F	#102	#110	#118	#126	#134	#142	#150	#158	#166	#174	#182	#190
G	#103	#111	#119	#127	#135	#143	#151	#159	#167	#175	#183	#191
H	#104	#112	#120	#128	#136	#144	#152	#160	#168	#176	#184	#192

TPE 2.0 Indexed Primer 193-288 (20 μM, for MGI, plate) 孔位图

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	#193	#201	#209	#217	#225	#233	#241	#249	#257	#265	#273	#281
B	#194	#202	#210	#218	#226	#234	#242	#250	#258	#266	#274	#282
C	#195	#203	#211	#219	#227	#235	#243	#251	#259	#267	#275	#283
D	#196	#204	#212	#220	#228	#236	#244	#252	#260	#268	#276	#284
E	#197	#205	#213	#221	#229	#237	#245	#253	#261	#269	#277	#285
F	#198	#206	#214	#222	#230	#238	#246	#254	#262	#270	#278	#286
G	#199	#207	#215	#223	#231	#239	#247	#255	#263	#271	#279	#287
H	#200	#208	#216	#224	#232	#240	#248	#256	#264	#272	#280	#288

TPE 2.0 Indexed Primer 289-384 (20 μM, for MGI, plate) 孔位图

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	#289	#297	#305	#313	#321	#329	#337	#345	#353	#361	#369	#377
B	#290	#298	#306	#314	#322	#330	#338	#346	#354	#362	#370	#378
C	#291	#299	#307	#315	#323	#331	#339	#347	#355	#363	#371	#379
D	#292	#300	#308	#316	#324	#332	#340	#348	#356	#364	#372	#380
E	#293	#301	#309	#317	#325	#333	#341	#349	#357	#365	#373	#381
F	#294	#302	#310	#318	#326	#334	#342	#350	#358	#366	#374	#382
G	#295	#303	#311	#319	#327	#335	#343	#351	#359	#367	#375	#383
H	#296	#304	#312	#320	#328	#336	#344	#352	#360	#368	#376	#384

文库结构：

MGI 平台 SI 测序文库包含通用序列、Index 序列和插入片段。

正向文库序列：

5'Phos-GAACGACATGGCTACGATCCGACTT-Insert-AAGTCGGAGGCCAAGCGGTCTTAGGAAGACAA-Index¹-CAACTCCTTGGCTCACA-3'

反向文库序列：

5'-TGTGAGCCAAGGAGTTG-Index-TTGTCTTCTAAGACCGCTTGGCTCCGACTT-Insert-AAGTCGGATCGTAGCCATGTCGTTTC-3'

序列信息：

Index 分样序列与测序平台相关：DMBSEQ-T7、MGISEQ-2000 和 MGISEQ-200 请用 Index 序列反向互补序列进行分样。TPE 2.0 Indexed Primer 板位中每纵列 8 个为一组预设平衡碱基单元。

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

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	CCTGTCACTT	A04	#25	TTCTTGTCGA	A07	#49	TCTTCTCCG	A10	#73	AAGACGTGGA
B01	#2	ATTCAAGTGG	B04	#26	CCGCTGTATG	B07	#50	GAAGAAGTGC	B10	#74	CTTCGTGTAG
C01	#3	GGAAATCAGG	C04	#27	AATAGCCAGC	C07	#51	AGGTTTCGATT	C10	#75	GGAATGAGCT
D01	#4	AAGAAGACCA	D04	#28	AAGAACACAT	D07	#52	AAGAGAACCT	D10	#76	GAAGAATCCA
E01	#5	TCCTCCTGCC	E04	#29	GGAGGAGGTG	E07	#53	TTCCTCAGC	E10	#77	TTCTGCGATG
F01	#6	TTCTCGTGTG	F04	#30	TTCTCTCTAC	F07	#54	GGAACGATTG	F10	#78	TCTGTCCATC
G01	#7	CGGCTTGAT	G04	#31	CCTCCTATCA	G07	#55	CTCCGTGGAA	G10	#79	CGGCATCTGC
H01	#8	GAAGGACAAC	H04	#32	GGAGAAGGCT	H07	#56	CCTGAGTGAA	H10	#80	ACCTCAACAT
A02	#9	AAGAAGGAGT	A05	#33	AAGAACTACG	A08	#57	TTCTGTAGCG	A11	#81	GGAACAATCT
B02	#10	CCGGCCTCAA	B05	#34	ATATACCGAC	B08	#58	GAAGAATAGT	B11	#82	GAAGGCAGAT
C02	#11	AATCGTATAC	C05	#35	TCTCCGGACA	C08	#59	ATCGTGCGCA	C11	#83	AGGACTCAA
D02	#12	GGAGAATATG	D05	#36	CGGCCTATGT	D08	#60	TCTCTTGTAG	D11	#84	CTCCTGCGTA
E02	#13	TTCTCCTGCC	E05	#37	GAAGGATCTT	E08	#61	GGAACGCCTT	E11	#85	TTCTCAGAGC
F02	#14	CCTTCTACTG	F05	#38	CCTGTTGTGG	F08	#62	AAGAGATAAC	F11	#86	TCTCTGCACC
G02	#15	GGAAGAGTGA	G05	#39	GGCAGAAGTA	G08	#63	CCTTCCATGC	G11	#87	AAGGATTCGG
H02	#16	TTCTTGCGCT	H05	#40	TTCTTGCCAC	H08	#64	CGGCACGCTA	H11	#88	CCTAGTGTG
A03	#17	GGCAGAGAGG	A06	#41	AAGAATGACA	A09	#65	GGAGAAGCTC	A12	#89	TTCTCTTAC
B03	#18	CCGTGTATAG	B06	#42	TTCTGTGTGC	B09	#66	AAGAGGAATA	B12	#90	CCGAAGGAGG
C03	#19	GAAGAAGGTA	C06	#43	CCTTGACGCG	C09	#67	CCTCCTTCTT	C12	#91	CTCTCACAC
D03	#20	TTCTCGTCAT	D06	#44	TTCTCCATGG	D09	#68	TTCTTGTTCC	D12	#92	TCTCTAATG
E03	#21	AAGAAGAGCC	E06	#45	GAAGAAGCTG	E09	#69	TCTTCTATGG	E12	#93	GGAAGTGTCT
F03	#22	CTTCCGCTGC	F06	#46	CCTGTCTGAT	F09	#70	GGAGAACGGA	F12	#94	GAAGAGGCGT
G03	#23	AGAGTTCACA	G06	#47	GGAAGTCTCA	G09	#71	AAGAGCCAAT	G12	#95	AGTTGACTCA
H03	#24	TCTCTCTCTT	H06	#48	AGGCCAGAAT	H09	#72	CTCCTCGGAG	H12	#96	AAGGCACGTA


TPE 2.0 Indexed Primer 97-192 (for MGI) 序列信息

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	#97	TTCTGTACTT	A04	#121	GGAACGAAGT	A07	#145	GAAGAATTAG	A10	#169	CCTGTGCACT
B01	#98	CCTGCGTTCC	B04	#122	GGAACGCTAC	B07	#146	CGGAGACCTC	B10	#170	AAGTGTGCAA
C01	#99	AAGTTCCACT	C04	#123	TTCCATTCTG	C07	#147	TCTCCGAGGA	C10	#171	AAGTCAGAGC
D01	#100	TTCCAGAGAA	D04	#124	CCTGTCAACG	D07	#148	ATCTTCGTAT	D10	#172	TTCGGCTGCT
E01	#101	AAGGTAGTGC	E04	#125	AAGCGACGGA	E07	#149	CTCGTCAGCA	E10	#173	CCTCAGAGTG
F01	#102	CCTCATCGTA	F04	#126	TTCTTAGCTC	F07	#150	AAGTATGATC	F10	#174	GGAATAATGG
G01	#103	GGAAGATCGC	G04	#127	CCGGACGTAA	G07	#151	TCTCGGTCCG	G10	#175	GGAACCTCAC
H01	#104	GGAACCAAG	H04	#128	AATTGTTGCT	H07	#152	GGAACCTACT	H10	#176	TTCCACCTTA
A02	#105	TTCTCAGGCG	A05	#129	CCTGTAGGCT	A08	#153	CGGAGAGCAA	A11	#177	TTCGTCGATT
B02	#106	TCCTTATCAG	B05	#130	TTCTATCATC	B08	#154	GAAGAGGTTT	B11	#178	GGCAGAACCG
C02	#107	GAAGAGTATA	C05	#131	AAGTCTCGGG	C08	#155	AAGTGAATCA	C11	#179	CGGAGCCTAC
D02	#108	CGGAACAGGC	D05	#132	GGAACCGTCA	D08	#156	TTCGCCTCAG	D11	#180	AAGTACCCTG
E02	#109	CCTCGTGCA	E05	#133	GGAAGATTAT	E08	#157	TCTTCTTAGC	E11	#181	AAGTCAGTCC
F02	#110	AAGGTGCTCA	F05	#134	TTCGAGAATA	F08	#158	GGCAAGCGTT	F11	#182	CCTCCTGATA
G02	#111	ATTCGTCTGT	G05	#135	AAGCGTCCGG	G08	#159	CCTCTCAGGT	G11	#183	ATATAGTTGG
H02	#112	GGAACCAATC	H05	#136	CCTCTGACAG	H08	#160	ATACTTACAG	H11	#184	TCTCTTAGAA
A03	#113	TTCTTATTC	A06	#137	TTCTAACCCAG	A09	#161	CCTCCACCGA	A12	#185	TTCCGGTAGT
B03	#114	GGAACACGAG	B06	#138	AAGCTATTA	B09	#162	TCTTCCGAT	B12	#186	CCGGTATCTG
C03	#115	GGAACAACGA	C06	#139	CCTCGGTGAG	C09	#163	TTCTATCCA	C12	#187	AAGTCGAGCG
D03	#116	CCTGGTGGCA	D06	#140	GGAACCTGCC	D09	#164	CGGAAGAGTG	D12	#188	GAAGACGCAA
E03	#117	AAGTAGTAGG	E06	#141	CCGGTGGTGT	E09	#165	GGAACCTATGC	E12	#189	GGAATAGTCC
F03	#118	TTCGTCCTCT	F06	#142	TTCTATCCGT	F09	#166	AAGTGTATC	F12	#190	TTCCGTCATT
G03	#119	CCTTGGCCTC	G06	#143	AATGGCAACC	G09	#167	GAAGAGCTCT	G12	#191	CCTTATCTAA
H03	#120	AAGCAGTAAT	H06	#144	GGAATAGATA	H09	#168	ATTGGTGAAG	H12	#192	AGTACCAGGC

TPE 2.0 Indexed Primer 193-288 (for MGI) 序列信息

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	#193	GAAGACAAGA	A04	#217	GAAGACCATC	A07	#241	TTGCTGGTTG	A10	#265	TCTCAGGCC
B01	#194	TTCGGATCGT	B04	#218	TCTTGGTCAA	B07	#242	TCTCCATGGT	B10	#266	AACCTTAGT
C01	#195	ATCCTGACTC	C04	#219	TCTCTGGCGA	C07	#243	CGGACGATCA	C10	#267	TTCGCGCGGT
D01	#196	CCTCTCTAC	D04	#220	CTCTCAGTGG	D07	#244	GGCAGACACA	D10	#268	ACTAACACAA
E01	#197	CGGAACTTCA	E04	#221	CGGCACAACG	E07	#245	CTTGTCTCGT	E10	#269	CTGCGACCAG
F01	#198	TCTTGACGTG	F04	#222	GGAATACGTT	F07	#246	ACATACCATC	F10	#270	CGGCGTGTTT
G01	#199	GGAACCTGGC	G04	#223	AACGCTATAT	G07	#247	AACTGTGGAC	G10	#271	GAAGATATCA
H01	#200	AAGTTGGAAT	H04	#224	ATGAGTTGCC	H07	#248	GAAGATACAG	H10	#272	GGAAATGATG
A02	#201	ATTGTGTTCA	A05	#225	TTCGTTGACG	A08	#249	TCTCCGTTGC	A11	#273	TTGTGCGCTA
B02	#202	TCGCACACTG	B05	#226	AACTACCAAC	B08	#250	CCGTGTGTGA	B11	#274	CCTTCAGTGT
C02	#203	AACAGAGAGA	C05	#227	CGGCCAATTA	C08	#251	GGAATAACTC	C11	#275	GGCAGCAGCT
D02	#204	GAAGACACCT	D05	#228	GGAACCTGCTA	D08	#252	GAAGATCGAT	D11	#276	ACAGATCAAG
E02	#205	CGGCCTTGAG	E05	#229	GAAGACCGCG	E08	#253	AACTCCGCCA	E11	#277	AATAGGTGCC
F02	#206	CCTTGGCATC	F05	#230	TTGCTGTCCG	F08	#254	ATTCAGCACT	F11	#278	TTCTAGTGA
G02	#207	TTCTTACGGC	G05	#231	ACTAGAAGGC	G08	#255	TTCGTATGAG	G11	#279	CGGCTCACTG
H02	#208	GGAACGTGAT	H05	#232	CCTTGGTTAT	H08	#256	CGGAGCAATG	H11	#280	GAAGATTAAC
A03	#209	TCTTCCACTT	A06	#233	TCCGCCGCTA	A09	#257	GAAGCAATAA	A12	#281	TTCCACGGAC
B03	#210	CGGCAGTTCC	B06	#234	CGGAAGCTCG	B09	#258	TCTCGGTAAT	B12	#282	GGAGAATAT
C03	#211	TCTTGTCACT	C06	#235	AACTGAGAAT	C09	#259	GGCAAGGTTA	C12	#283	TCCTCTGGTA
D03	#212	GAAGACGTGG	D06	#236	GGAATACAGC	D09	#260	CGGAGACGAG	D12	#284	CGGCTGTAGT
E03	#213	CTCGTCTCTA	E06	#237	CCTTGTCTCG	E09	#261	ATAGATCGGC	E12	#285	CCTTCGAACA
F03	#214	GGAATAAGAA	F06	#238	TTGCCTTCTA	F09	#262	AACTCTACGC	F12	#286	GAAGATTCC
G03	#215	ATGCCGTGAC	G06	#239	ATTCTGAGAT	G09	#263	TCTCTCGCCG	G12	#287	AATAGCACGG
H03	#216	AACATAGACG	H06	#240	GAAGATAGGC	H09	#264	CTGTCTTATT	H12	#288	ATGATTCTCTG

如有任何疑问, 请联系:

 www.igenetech.com

 010-89146623

 support@igenetech.com

TPE 2.0 Indexed Primer 289-384 (for MGI) 序列信息

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	#289	CGCAAGTAC	A04	#313	AATACGAAGT	A07	#337	GAAGGTGTGC	A10	#361	TTCCGAGCCT
B01	#290	GAAGGCGACC	B04	#314	GAAGGTGAAG	B07	#338	TCCGCGAACA	B10	#362	TCCTGAGATT
C01	#291	TTCTACACCG	C04	#315	ATGCTATCTG	C07	#339	GGAATTCTTC	C10	#363	AGTTCGAGGA
D01	#292	CCTCTGAATT	D04	#316	CGGCAACGAA	D07	#340	CTCTCAACAG	D10	#364	CTGAATTCAC
E01	#293	TCCGCATCAT	E04	#317	TTCGCGATT	E07	#341	CCGAACCGAG	E10	#365	CCGATTCGTC
F01	#294	ATGTCTCTGG	F04	#318	GGAATCGCGC	F07	#342	AATCACGGCT	F10	#366	GAAGTCCAGG
G01	#295	GGAATGTGGA	G04	#319	CCTTATGCA	G07	#343	AGTCTATCTT	G10	#367	AATCCGATAA
H01	#296	AATAGTCGTA	H04	#320	TCCTGCCTCT	H07	#344	TTGTGGTAGA	H10	#368	GGAGACTTCG
A02	#297	TTGCGCCACC	A05	#321	AATGCAACTA	A08	#345	ATACACTAGG	A11	#369	GGCAAGATGG
B02	#298	GAAGATTGTG	B05	#322	TTGCCTCGAG	B08	#346	GGCAAGAGCC	B11	#370	CCTAGTTGAA
C02	#299	CTCTCAGCCT	C05	#323	CTCTGTTGAC	C08	#347	AATCGAAGTC	C11	#371	TTCGTCGCAC
D02	#300	CCGCTAACGT	D05	#324	CCGATCCTGA	D08	#348	TCCTTGCTAA	D11	#372	AATTCGCATT
E02	#301	AATAGTCTGG	E05	#325	GAACAAGATT	E08	#349	GAAGTTACT	E11	#373	GAAGCAACGG
F02	#302	TCCTCCGAAC	F05	#326	AGAGTGACCG	F08	#350	TTGTCACTGT	F11	#374	AGACAATGCT
G02	#303	AGTATGTGTA	G05	#327	TCTTGCAGC	G08	#351	CCTGTGCGAA	G11	#375	TTGTGTGTTT
H02	#304	GGAGAGATAA	H05	#328	GGCAAGTTCT	H08	#352	CGGACTGCTG	H11	#376	CCGCTCCACA
A03	#305	GAAGTAATA	A06	#329	TTCAGGAATT	A09	#353	AGGCCAACTC	A12	#377	ATCGTAGTTG
B03	#306	GGAATTCGGT	B06	#330	TCCTCTAGT	B09	#354	TCTAGTGCAA	B12	#378	TCCAGTACC
C03	#307	TCTGCGCCAC	C06	#331	ATGCTTCGCC	C09	#355	GAAGTGGACT	C12	#379	AATTCTGCCT
D03	#308	CCGTACTTAG	D06	#332	GGACAAGTCA	D09	#356	CCGATGAGAG	D12	#380	GAAGCACAGA
E03	#309	AATACAGACT	E06	#333	CCTTCGTGTA	E09	#357	TTCTATCTCA	E12	#381	CGGAATATTC
F03	#310	CGGCGCAGTA	F06	#334	AATGTAGCAC	F09	#358	GGAGACTGGT	F12	#382	GGACAGACGG
G03	#311	ATCTTAGTGC	G06	#335	GAAGTCCGG	G09	#359	AATCCATATC	G12	#383	CCTCGCCGAT
H03	#312	TTCCAGTGCC	H06	#336	CGGAACATAG	H09	#360	CTCTGCCTGG	H12	#384	TTGTTGTGAA

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.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.0，2022 年 6 月

文档号：PIS220626

如有任何疑问，请联系：

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

艾吉泰康®
iGeneTech Bioscience