

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

RK21712 MiniSet (24 indices)

RK21706 Set_A (96 indices)

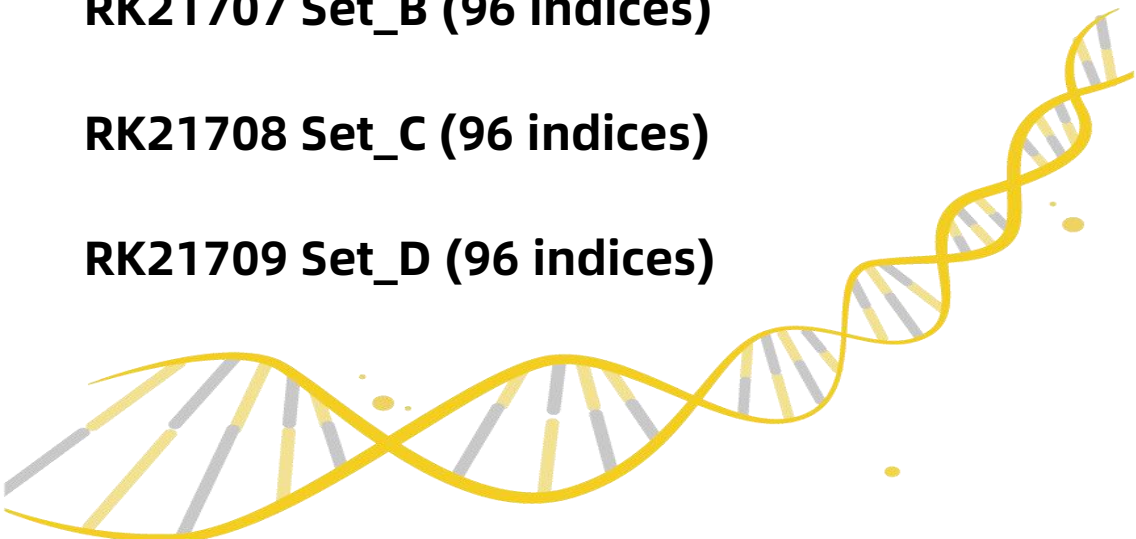
RK21707 Set_B (96 indices)

RK21708 Set_C (96 indices)

RK21709 Set_D (96 indices)

www.abclonal.com.cn

version: N17H27v1.0



目录

1.	产品概述	1
2.	产品组分	1
3.	产品储存	4
4.	适用范围	4
5.	注意事项	5
6.	核酸序列	5

1. 产品概述

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina 含有共计 384 种 UDI Adapter。UDI Adapter 存在位于 P5 和 P7 双端的 index, 且 P5 和 P7 端的 index 是唯一配对的, 不会再出现其他的 index 组合。

UDI Adapter 分装在 96 孔板, 每个孔 25 μ L, 适配自动化工作站。本产品适用于大量样本同时上机测序, UDI Adapter 浓度为 15 μ M。本试剂盒不含有 Illumina 平台通用的扩增引物, 扩增引物需单独购买或自行搭配。

2. 产品组分

试剂盒	货号	规格	Adapter数量
Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina MiniSet (UDI 1-24)	RK21712	25 μ L	24
Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_A (UDI 1-96)	RK21706	25 μ L	96
Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_B (UDI 97-192)	RK21707	25 μ L	96
Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_C (UDI 193-288)	RK21708	25 μ L	96
Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_D (UDI 289-384)	RK21709	25 μ L	96

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

试剂盒孔位对应关系：

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina MiniSet (UDI 1-24)(RK21712)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A				001	09	017						
B				002	010	018						
C				003	011	019						
D				004	012	020						
E				005	013	021						
F				006	014	022						
G				007	015	023						
H				008	016	024						

Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_A (UDI 1-96)(RK21706)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	001	009	017	025	033	041	049	057	065	073	081	089
B	002	010	018	026	034	042	050	058	066	074	082	090
C	003	011	019	027	035	043	051	059	067	075	083	091
D	004	012	020	028	036	044	052	060	068	076	084	092
E	005	013	021	029	037	045	053	061	069	077	085	093
F	006	014	022	030	038	046	054	062	070	078	086	094
G	007	015	023	031	039	047	055	063	071	079	087	095
H	008	016	024	032	040	048	056	064	072	080	088	096

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_B (UDI 97-192) (RK21707)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	097	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185
B	098	106	114	122	130	138	146	154	162	170	178	186
C	099	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

Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_C (UDI 193-288)(RK21708)

	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

Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_D (UDI 289-394) (RK21709)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	290	299	307	315	323	333	342	351	359	368	379	387
B	292	300	308	316	324	334	343	352	361	370	380	388
C	293	301	309	317	326	335	344	353	362	371	381	389
D	294	302	310	318	328	336	345	354	363	373	382	390
E	295	303	311	319	329	337	346	355	364	374	383	391
F	296	304	312	320	330	339	347	356	365	376	384	392
G	297	305	313	321	331	340	348	357	366	377	385	393
H	298	306	314	322	332	341	349	358	367	378	386	394

3. 产品储存

-20℃保存

4. 适用范围

Rapid Plus DNA Lib Prep Kit 系列

Rapid CE DNA Lib Prep Kit 系列

Rapid Max DNA Lib Prep Kit 系列

FS DNA Lib Prep Kit 系列

RNA Lib Prep Kit 系列

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

5. 注意事项

- 1、本产品为 Illumina UDI 长接头。使用时，在连接步骤添加 UDI Adapter，在 PCR 步骤添加 10X PCR Primers。
- 2、在连接步骤，请勿将 UDI Adapter 与连接酶提前混合，这样会产生大量接头二聚体，严重影响产量。
- 3、-20℃保存的试剂，需要充分溶解，震荡混匀后，短暂进行离心后使用。

6. 核酸序列

Full adapter oligo 1 (P5):

5-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[i5index]ACACTCTTTCCCTACACGAC
GCTCTTCCGATCT-3

Full adapter oligo 2 (P7):

5-Phos/GATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGTCAC[i7index]ATCTCGTATGCC
GTCTTCTGCTTG-3

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina MiniSet (UDI 1-24)(RK21712)

位置	Adapter NO.	i5 index (HiSeq® 2000/2500, MiSeq®, NovaSeq® v1.0)	i5 index (HiSeq 3000, 4000, NextSeq®, MiniSeq®, NovaSeq® v1.5)	i7 index (all Illumina systems)
A4	UDI Adapter 001	CAGATCCA	TGGATCTG	CGAGTTAG
B4	UDI Adapter 002	GAGTCTTG	CAAGACTC	AACAAGCC
C4	UDI Adapter 003	AGAGACCA	TGGTCTCT	TCGGTATG
D4	UDI Adapter 004	GACATACG	CGTATGTC	CGATCTCA
E4	UDI Adapter 005	GAAGGAAC	GTTCCCTC	ATGCGAGT
F4	UDI Adapter 006	AGCATGTG	CACATGCT	TATTGGCC
G4	UDI Adapter 007	TCTTGCCT	AGGCAAGA	GTGCTGAT
H4	UDI Adapter 008	ATACCTGC	GCAGGTAT	TACGACTG
A5	UDI Adapter 009	GGCAACAT	ATGTTGCC	GCAACTAC
B5	UDI Adapter 010	ACGGTAGA	TCTACCGT	TTCCACCT
C5	UDI Adapter 011	TACTGAGG	CCTCAGTA	TGTCTCAG
D5	UDI Adapter 012	CCGACTAT	ATAGTCGG	GCTGAACA
E5	UDI Adapter 013	AATGGCGA	TCGCCATT	CAACTGGT
F5	UDI Adapter 014	GTGTCGTT	AACGACAC	ATTGCCTG
G5	UDI Adapter 015	TCACACGA	TCGTGTGA	TGGCATCA
H5	UDI Adapter 016	GTCTTGTG	CACAAGAC	GCTTCAAG
A6	UDI Adapter 017	TCGACCAA	TTGGTCGA	CTCGTTGT
B6	UDI Adapter 018	GATCAAGG	CCTTGATC	ACTACACC
C6	UDI Adapter 019	TTGGTCCT	AGGACCAA	GGATTGAG
D6	UDI Adapter 020	ACTCCTTC	GAAGGAGT	ACGCAAGA
E6	UDI Adapter 021	CTGTAAGG	CCTTACAG	TACAGGAG
F6	UDI Adapter 022	TATCGCCA	TGGCGATA	GGTGAAGT
G6	UDI Adapter 023	AGGACATC	GATGTCCT	ACAAGTCG
H6	UDI Adapter 024	GACGTTGA	TCAACGTC	CTGGCAAT

Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_A (UDI 1-96)(RK21706)

位置	Adapter NO.	i5 index (HiSeq® 2000/2500, MiSeq®, NovaSeq® v1.0)	i5 index (HiSeq 3000, 4000, NextSeq®, MiniSeq® , NovaSeq® v1.5)	i7 index (all Illumina systems)
A1	UDI Adapter 001	CAGATCCA	TGGATCTG	CGAGTTAG
B1	UDI Adapter 002	GAGTCTTG	CAAGACTC	AACAAGCC
C1	UDI Adapter 003	AGAGACCA	TGGTCTCT	TCGGTATG
D1	UDI Adapter 004	GACATACG	CGTATGTC	CGATCTCA
E1	UDI Adapter 005	GAAGGAAC	GTTCC TTC	ATGCGAGT
F1	UDI Adapter 006	AGCATGTG	CACATGCT	TATTGGCC
G1	UDI Adapter 007	TCTTGCCT	AGGCAAGA	GTGCTGAT
H1	UDI Adapter 008	ATACCTGC	GCAGGTAT	TACGACTG
A2	UDI Adapter 009	GGCAACAT	ATGTTGCC	GCAACTAC
B2	UDI Adapter 010	ACGGTAGA	TCTACCGT	TTCCACCT
C2	UDI Adapter 011	TACTGAGG	CCTCAGTA	TGTCTCAG
D2	UDI Adapter 012	CCGACTAT	ATAGTCGG	GCTGAACA
E2	UDI Adapter 013	AATGGCGA	TCGCCATT	CAACTGGT
F2	UDI Adapter 014	GTGTCGTT	AACGACAC	ATTGCCTG
G2	UDI Adapter 015	TCACACGA	TCGTGTGA	TGGCATCA
H2	UDI Adapter 016	GTCTTG TG	CACAAGAC	GCTTCAAG
A3	UDI Adapter 017	TCGACCAA	TTGGTCGA	CTCGTTGT
B3	UDI Adapter 018	GATCAAGG	CCTTGATC	ACTACACC
C3	UDI Adapter 019	TTGGTCCT	AGGACCAA	GGATTGAG
D3	UDI Adapter 020	ACTCCTTC	GAAGGAGT	ACGCAAGA
E3	UDI Adapter 021	CTGTAAGG	CCTTACAG	TACAGGAG
F3	UDI Adapter 022	TATCGCCA	TGGCGATA	GGTGAAGT
G3	UDI Adapter 023	AGGACATC	GATGTCCT	ACAAGTCG
H3	UDI Adapter 024	GACGTTGA	TCAACGTC	CTGGCAAT
A4	UDI Adapter 025	ACGCGATT	AATCGCGT	AGCCGTTA
B4	UDI Adapter 026	CCTGTTGA	TCAACAGG	TCAATCGC
C4	UDI Adapter 027	TGTACGAG	CTCGTACA	GTGGCTAA
D4	UDI Adapter 028	CACATAGC	GCTATGTG	AGACGACT

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

E4	UDI Adapter 029	GAGAACTG	CAGTTCTC	CAGGTTAC
F4	UDI Adapter 030	GACTTCTC	GAGAAGTC	ACAAGCGA
G4	UDI Adapter 031	ATGGCAAG	CTTGCCAT	CTCTTACG
H4	UDI Adapter 032	GCATATCC	GGATATGC	GGTCATTC
A5	UDI Adapter 033	TAGCTCGA	TCGAGCTA	ACCTCCAA
B5	UDI Adapter 034	AGCACAAG	CTTGTGCT	TGAGGATC
C5	UDI Adapter 035	TTAGGTGC	GCACCTAA	CATTACGG
D5	UDI Adapter 036	AGATACGG	CCGTATCT	ACGGTAAC
E5	UDI Adapter 037	TCATTCCG	CGGAATGA	GTTAACCG
F5	UDI Adapter 038	AACCGTGT	ACACGGTT	AAGCTAGC
G5	UDI Adapter 039	GCAATCTG	CAGATTGC	CGTGATCA
H5	UDI Adapter 040	AACTCGCT	AGCGAGTT	ACATGAGC
A6	UDI Adapter 041	TCTGGAAC	GTTCCAGA	CAGCTCAT
B6	UDI Adapter 042	AAGTTGCG	CGCAACTT	ACAGCACA
C6	UDI Adapter 043	TCAGCCTA	TAGGCTGA	GTGAGGTT
D6	UDI Adapter 044	CTCAGTCT	AGACTGAG	AACGACAG
E6	UDI Adapter 045	TAGTCGTC	GACGACTA	TTGCCATC
F6	UDI Adapter 046	ACCGAAGT	ACTTCGGT	GAAGTGCA
G6	UDI Adapter 047	CTAACCAC	GTGGTTAG	TGAGTGTG
H6	UDI Adapter 048	TACGTGGA	TCCACGTA	GTGTCAAC
A7	UDI Adapter 049	GTGTCAAC	GTTGACAC	TACGTGGA
B7	UDI Adapter 050	TGAGTGTG	CACACTCA	CTAACCAC
C7	UDI Adapter 051	GAAGTGCA	TGCACTTC	ACCGAAGT
D7	UDI Adapter 052	TTGCCATC	GATGGCAA	TAGTCGTC
E7	UDI Adapter 053	AACGACAG	CTGTCGTT	CTCAGTCT
F7	UDI Adapter 054	GTGAGGTT	AACCTCAC	TCAGCCTA
G7	UDI Adapter 055	ACAGCACA	TGTGCTGT	AAGTTGCG
H7	UDI Adapter 056	CAGCTCAT	ATGAGCTG	TCTGGAAC
A8	UDI Adapter 057	ACATGAGC	GCTCATGT	AACTCGCT
B8	UDI Adapter 058	CGTGATCA	TGATCACG	GCAATCTG
C8	UDI Adapter 059	AAGCTAGC	GCTAGCTT	AACCGTGT
D8	UDI Adapter 060	GTTAACCG	CGGTTAAC	TCATTCCG
E8	UDI Adapter 061	ACGGTAAC	GTTACCGT	AGATACGG
F8	UDI Adapter 062	CATTACGG	CCGTAATG	TTAGGTGC

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

G8	UDI Adapter 063	TGAGGATC	GATCCTCA	AGCACAAG
H8	UDI Adapter 064	ACCTCCAA	TTGGAGGT	TAGCTCGA
A9	UDI Adapter 065	GGTCATTC	GAATGACC	GCATATCC
B9	UDI Adapter 066	CTCTTACG	CGTAAGAG	ATGGCAAG
C9	UDI Adapter 067	ACAAGCGA	TCGCTTGT	GACTTCTC
D9	UDI Adapter 068	CAGGTTAC	GTAACCTG	GAGAACTG
E9	UDI Adapter 069	AGACGACT	AGTCGTCT	CACATAGC
F9	UDI Adapter 070	GTGGCTAA	TTAGCCAC	TGTACGAG
G9	UDI Adapter 071	TCAATCGC	GCGATTGA	CCTGTTGA
H9	UDI Adapter 072	AGCCGTTA	TAACGGCT	ACGCGATT
A10	UDI Adapter 073	CTGGCAAT	ATTGCCAG	GACGTTGA
B10	UDI Adapter 074	ACAAGTCG	CGACTTGT	AGGACATC
C10	UDI Adapter 075	GGTGAAGT	ACTTCACC	TATCGCCA
D10	UDI Adapter 076	TACAGGAG	CTCCTGTA	CTGTAAGG
E10	UDI Adapter 077	ACGCAAGA	TCTTGCGT	ACTCCTTC
F10	UDI Adapter 078	GGATTGAG	CTCAATCC	TTGGTCCT
G10	UDI Adapter 079	ACTACACC	GGTGTAGT	GATCAAGG
H10	UDI Adapter 080	CTCGTTGT	ACAACGAG	TCGACCAA
A11	UDI Adapter 081	GCTTCAAG	CTTGAAGC	GTCTTGTG
B11	UDI Adapter 082	TGGCATCA	TGATGCCA	TCACACGA
C11	UDI Adapter 083	ATTGCCTG	CAGGCAAT	GTGTCGTT
D11	UDI Adapter 084	CAACTGGT	ACCAGTTG	AATGGCGA
E11	UDI Adapter 085	GCTGAACA	TGTTCAGC	CCGACTAT
F11	UDI Adapter 086	TGTCTCAG	CTGAGACA	TACTGAGG
G11	UDI Adapter 087	TTCCACCT	AGGTGGAA	ACGGTAGA
H11	UDI Adapter 088	GCAACTAC	GTAGTTGC	GGCAACAT
A12	UDI Adapter 089	TACGACTG	CAGTCGTA	ATACCTGC
B12	UDI Adapter 090	GTGCTGAT	ATCAGCAC	TCTTGCCT
C12	UDI Adapter 091	TATTGGCC	GGCCAATA	AGCATGTG
D12	UDI Adapter 092	ATGCGAGT	ACTCGCAT	GAAGGAAC
E12	UDI Adapter 093	CGATCTCA	TGAGATCG	GACATACG
F12	UDI Adapter 094	TCGGTATG	CATACCGA	AGAGACCA
G12	UDI Adapter 095	AACAAGCC	GGCTTGTT	GAGTCTTG
H12	UDI Adapter 096	CGAGTTAG	CTAACTCG	CAGATCCA

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_B (UDI 97-192) (RK21707)

位置	Adapter NO.	i5 index (HiSeq® 2000/2500, MiSeq®, NovaSeq® v1.0)	i5 index (HiSeq 3000, 4000, NextSeq®, MiniSeq® , NovaSeq® v1.5)	i7 index (all Illumina systems)
A1	UDI Adapter 097	GGTCAGAT	ATCTGACC	CGATGAGA
B1	UDI Adapter 098	ACGCATTG	CAATGCGT	TTAGCAGC
C1	UDI Adapter 099	GTTGGACT	AGTCCAAC	AACGAACG
D1	UDI Adapter 100	TCGACTTG	CAAGTCGA	CCTTCCAA
E1	UDI Adapter 101	GTCTAAGC	GCTTAGAC	TACGGTTC
F1	UDI Adapter 102	TTGTGAGC	GCTCACAA	GCACAGAA
G1	UDI Adapter 103	ACCACGAT	ATCGTGGT	ATGTCCTC
H1	UDI Adapter 104	CAAGAACG	CGTTCCTG	TATCTGCG
A2	UDI Adapter 105	TCGTGGTT	AACCACGA	CTCTCCAT
B2	UDI Adapter 106	CACACAAG	CTTGTTGT	TGGAATCG
C2	UDI Adapter 107	ACGGTTCT	AGAACCGT	GTCGCATA
D2	UDI Adapter 108	TGACGGTA	TACCGTCA	TACGATCG
E2	UDI Adapter 109	GTGAATGG	CCATTAC	GTA
F2	UDI Adapter 110	AACGCCTT	AAGGCGTT	TCGAGAAC
G2	UDI Adapter 111	CCACTAAC	GTTAGTGG	CTAGCGTT
H2	UDI Adapter 112	AGGAACTG	CAGTTCCT	AAGAGTGG
A3	UDI Adapter 113	CCACTTGT	ACAAGTGG	GGAAGAAC
B3	UDI Adapter 114	AATGCGTC	GACGCATT	CCATCAGA
C3	UDI Adapter 115	GTATACCG	CGGTATAC	ATCAGACC
D3	UDI Adapter 116	AACCGGAA	TTCCGGTT	TCGATGAC
E3	UDI Adapter 117	TTGACTGC	GCAGTCAA	GGTTACCT
F3	UDI Adapter 118	CCTCTTCA	TGAAGAGG	CACGGATA
G3	UDI Adapter 119	TAGGTCAG	CTGACCTA	TTACTCGG
H3	UDI Adapter 120	ACACCGTA	TACGGTGT	CGCAAGTT
A4	UDI Adapter 121	CATGGTAG	CTACCATG	ACTTCAGG
B4	UDI Adapter 122	ATCTTGGC	GCCAAGAT	CTGGTCTA
C4	UDI Adapter 123	CCGCATAA	TTATGCGG	AGAAGAGG
D4	UDI Adapter 124	TTCGTGTC	GACACGAA	GTGCACAA

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

E4	UDI Adapter 125	ACTTGTGG	CCACAAGT	TCTGCAGT
F4	UDI Adapter 126	GGACACTA	TAGTGTCC	TCATCGAC
G4	UDI Adapter 127	CTTGGAAC	GTTCCAAG	AGAGGCTA
H4	UDI Adapter 128	GGCATTGT	ACAATGCC	TGCCAATC
A5	UDI Adapter 129	AAGGCATG	CATGCCTT	CCTATCCT
B5	UDI Adapter 130	GTCTTGAC	GTCAAGAC	TTCTGGTC
C5	UDI Adapter 131	AGTCAAGG	CCTTGA CT	GCTCTACT
D5	UDI Adapter 132	GTGTTCTC	GAGAACAC	TTCGACGA
E5	UDI Adapter 133	ACCACAGT	ACTGTGGT	GACACTTC
F5	UDI Adapter 134	GTATGGCA	TGCCATAC	GTTCTGTG
G5	UDI Adapter 135	CGGAATAC	GTATTCCG	AGCCACTT
H5	UDI Adapter 136	ACTGTGTG	CACACAGT	TGACTCGA
A6	UDI Adapter 137	CGATCTAC	GTAGATCG	GCTGAATC
B6	UDI Adapter 138	TCGGAAGA	TCTTCCGA	GTCTGTAC
C6	UDI Adapter 139	TGACCACT	AGTGGTCA	CATGTGCA
D6	UDI Adapter 140	GTAGTTGG	CCAACTAC	AGGCGATA
E6	UDI Adapter 141	CAGAGCTT	AAGCTCTG	AGGTATGG
F6	UDI Adapter 142	ACTGATCC	GGATCAGT	TCCATTGC
G6	UDI Adapter 143	CTGCTATG	CATAGCAG	ACGTAGCT
H6	UDI Adapter 144	GAATAGGC	GCCTATTC	GACTTCGT
A7	UDI Adapter 145	ACGACTCA	TGAGTCGT	AGAGATCG
B7	UDI Adapter 146	CTAGTAGC	GCTACTAG	GCCATCTA
C7	UDI Adapter 147	GAGTAGCT	AGCTACTC	TTACAGGC
D7	UDI Adapter 148	ATTGGTGC	GCACCAAT	GCTAGCAT
E7	UDI Adapter 149	TCGCTAAG	CTTAGCGA	TAGCATCC
F7	UDI Adapter 150	CGTTCCTT	AAGGAACG	GTAAGCGA
G7	UDI Adapter 151	ATGCGTAC	GTACGCAT	TGCGAACT
H7	UDI Adapter 152	TGAGACGT	ACGTCTCA	CTGATGGA
A8	UDI Adapter 153	GTTCTCTA	TGAGGAAC	GAGGTGTT
B8	UDI Adapter 154	GCCAATAG	CTATTGGC	CTTAGGCA
C8	UDI Adapter 155	CGTAGAGT	ACTCTACG	TCGCAATC
D8	UDI Adapter 156	TCGGTGTA	TACACCGA	CGTATTCG
E8	UDI Adapter 157	ATAAGCCG	CGGCTTAT	TTGGAGGT
F8	UDI Adapter 158	GACGAATC	GATTCGTC	GACTCACA

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

G8	UDI Adapter 159	TGTTCCAC	GTGGAACA	CGGTGTTA
H8	UDI Adapter 160	CTACGACA	TGTCGTAG	AATCAGCC
A9	UDI Adapter 161	AAGACGGT	ACCGTCTT	TGAACTGG
B9	UDI Adapter 162	TGTGTACC	GGTACACA	CTTGAGCT
C9	UDI Adapter 163	ATGTCGGA	TCCGACAT	GAGAGTAC
D9	UDI Adapter 164	CGAGGTAT	ATACCTCG	AACCGCAT
E9	UDI Adapter 165	GCTATAGG	CCTATAGC	AAGGTCTC
F9	UDI Adapter 166	ATCTGCAC	GTGCAGAT	ATAGTGGC
G9	UDI Adapter 167	CAACCTGA	TCAGGTTG	CATCCACA
H9	UDI Adapter 168	ATGAGCTC	GAGCTCAT	TGCTTGAC
A10	UDI Adapter 169	GTACCGAA	TTCGGTAC	CTTCACGT
B10	UDI Adapter 170	TTGCCGTT	AACGGCAA	TGAACGTC
C10	UDI Adapter 171	AGCAATGC	GCATTGCT	GCGTAACA
D10	UDI Adapter 172	GCATGCTA	TAGCATGC	CTAATCGC
E10	UDI Adapter 173	GGAATTGC	GCAATTCC	AGGCATCT
F10	UDI Adapter 174	CAAGGCTA	TAGCCTTG	CATATGGC
G10	UDI Adapter 175	ACGATGGT	ACCATCGT	GTGTCTCT
H10	UDI Adapter 176	CAAGCATC	GATGCTTG	CACATCTC
A11	UDI Adapter 177	TTCAAGCG	CGCTTGAA	GCAGATGA
B11	UDI Adapter 178	AGACTTGC	GCAAGTCT	CGTACAAC
C11	UDI Adapter 179	GTTGCCAT	ATGGCAAC	ATTCCGGA
D11	UDI Adapter 180	TAGAGACG	CGTCTCTA	GATGGTTC
E11	UDI Adapter 181	ACTGAGAC	GTCTCAGT	CTACTGCA
F11	UDI Adapter 182	CTCCTCTT	AAGAGGAG	TACCTAGG
G11	UDI Adapter 183	GGTAGACA	TGTCTACC	ACTGCTAG
H11	UDI Adapter 184	TAAGTCGG	CCGACTTA	ATTGCGAG
A12	UDI Adapter 185	GGTTGGTT	AACCAACC	GAAGACCT
B12	UDI Adapter 186	TCAACAGG	CCTGTTGA	CACGTGTT
C12	UDI Adapter 187	CTTCATCC	GGATGAAG	GGATGTCT
D12	UDI Adapter 188	GTTAGCGT	ACGCTAAC	ATGGAGAC
E12	UDI Adapter 189	GTTCTTAG	CTAGGAAC	GGACTAGT
F12	UDI Adapter 190	CAGGTAGA	TCTACCTG	TTCTCTCC
G12	UDI Adapter 191	CAGTTGTG	CACAACTG	GCTGTGAT
H12	UDI Adapter 192	GATCGTGA	TCACGATC	CTCTATGC

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_C (UDI 193-288)(RK21708)

位置	Adapter NO.	i5 index (HiSeq® 2000/2500, MiSeq®, NovaSeq® v1.0)	i5 index (HiSeq 3000, 4000, NextSeq®, MiniSeq®, NovaSeq® v1.5)	i7 index (all Illumina systems)
A1	UDI Adapter 193	ATCTCGAG	CTCGAGAT	AGTGCCTA
B1	UDI Adapter 194	CACTATCG	CGATAGTG	CTATGTCC
C1	UDI Adapter 195	ACCTAGTG	CACTAGGT	ACTACGAG
D1	UDI Adapter 196	TGTACTCC	GGAGTACA	CTGGTTCA
E1	UDI Adapter 197	ACACGCAT	ATGCGTGT	GATCCATC
F1	UDI Adapter 198	GTGATTCC	GGAATCAC	TCCGTTCA
G1	UDI Adapter 199	TATTGCGG	CCGCAATA	CTACAGTG
H1	UDI Adapter 200	GTAGCTCA	TGAGCTAC	AACACACC
A2	UDI Adapter 201	TATCGAGC	GCTCGATA	GGAGTGTA
B2	UDI Adapter 202	ATGGTCCA	TGGACCAT	ACTAACGG
C2	UDI Adapter 203	TCAAGGTG	CACCTTGA	AGCCTTCT
D2	UDI Adapter 204	ATCCAAGC	GCTTGGAT	CTATACGC
E2	UDI Adapter 205	GGATTCCA	TGGAATCC	GGATGTTG
F2	UDI Adapter 206	ATGAAGGC	GCCTTCAT	CTCGTAAC
G2	UDI Adapter 207	TGCGTCAT	ATGACGCA	GATTCTCTG
H2	UDI Adapter 208	GTAACAGG	CCTGTTAC	ATGCTTCC
A3	UDI Adapter 209	TCGCTCTT	AAGAGCGA	CACTCCTA
B3	UDI Adapter 210	AGTAGGAC	GTCCTACT	ACTGGAGT
C3	UDI Adapter 211	CAGCAAGA	TCTTGCTG	GACCATAC
D3	UDI Adapter 212	AGTACCAC	GTGGTACT	TGGAGCTA
E3	UDI Adapter 213	TTGCTGGA	TCCAGCAA	GAAGCACT
F3	UDI Adapter 214	AGTGACAG	CTGTCACT	TCTTAGGC
G3	UDI Adapter 215	GCGATACA	TGTATCGC	ACCGGTAT
H3	UDI Adapter 216	CAGCCATT	AATGGCTG	CAATTGCC
A4	UDI Adapter 217	CTGACTTC	GAAGTCAG	TGGCCTTA
B4	UDI Adapter 218	CATGTCGT	ACGACATG	GTTGTCCT
C4	UDI Adapter 219	ACGAACAC	GTGTTCGT	AAGCAGTC
D4	UDI Adapter 220	GGTAAGCA	TGCTTACC	CTGTGACG

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

E4	UDI Adapter 221	TCCTTGGT	ACCAAGGA	AGCTCACA
F4	UDI Adapter 222	GGTCTGAA	TTCAGACC	GTTATGGC
G4	UDI Adapter 223	TTCAGCTC	GAGCTGAA	CAACACCT
H4	UDI Adapter 224	CCGTTGAT	ATCAACGG	GTGGTATC
A5	UDI Adapter 225	TGACACAC	GTGTGTCA	TACTCCGT
B5	UDI Adapter 226	CTATGGTC	GACCATAG	GTTAGGAC
C5	UDI Adapter 227	GCGATTGT	ACAATCGC	ACCTTCGA
D5	UDI Adapter 228	TGTCGATG	CATCGACA	TATGGACG
E5	UDI Adapter 229	CCGAATGA	TCATTCCG	CGATAGTC
F5	UDI Adapter 230	AACCTCAC	GTGAGGTT	GCCATTCA
G5	UDI Adapter 231	GCTACTGT	ACAGTAGC	TAGTGCAC
H5	UDI Adapter 232	TTAGACCG	CGGTCTAA	AGTCCTTG
A6	UDI Adapter 233	CCTCGAAT	ATTCGAGG	CAGAAGAC
B6	UDI Adapter 234	ATAGCTGG	CCAGCTAT	TCTCCACA
C6	UDI Adapter 235	CCTCTCAA	TTGAGAGG	TTACCTCG
D6	UDI Adapter 236	AACAGAGG	CCTCTGTT	AGTTCGCT
E6	UDI Adapter 237	GGAGTTCT	AGAACTCC	CAGATAGG
F6	UDI Adapter 238	GAACACGA	TCGTGTTC	TCCTACTC
G6	UDI Adapter 239	CGTCATGT	ACATGACG	GAGACGAA
H6	UDI Adapter 240	TAGACCTC	GAGGTCTA	CTCGATCT
A7	UDI Adapter 241	CTCGATCT	AGATCGAG	TAGACCTC
B7	UDI Adapter 242	GAGACGAA	TTCGTCTC	CGTCATGT
C7	UDI Adapter 243	TCCTACTC	GAGTAGGA	GAACACGA
D7	UDI Adapter 244	CAGATAGG	CCTATCTG	GGAGTTCT
E7	UDI Adapter 245	AGTTCGCT	AGCGAACT	AACAGAGG
F7	UDI Adapter 246	TTACCTCG	CGAGGTAA	CCTCTCAA
G7	UDI Adapter 247	TCTCCACA	TGTGGAGA	ATAGCTGG
H7	UDI Adapter 248	CAGAAGAC	GTCTTCTG	CCTCGAAT
A8	UDI Adapter 249	AGTCCTTG	CAAGGACT	TTAGACCG
B8	UDI Adapter 250	TAGTGCAC	GTGCACTA	GCTACTGT
C8	UDI Adapter 251	GCCATTCA	TGAATGGC	AACCTCAC
D8	UDI Adapter 252	CGATAGTC	GACTATCG	CCGAATGA
E8	UDI Adapter 253	TATGGACG	CGTCCATA	TGTCGATG
F8	UDI Adapter 254	ACCTTCGA	TCGAAGGT	GCGATTGT

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

G8	UDI Adapter 255	GTTAGGAC	GTCCTAAC	CTATGGTC
H8	UDI Adapter 256	TACTCCGT	ACGGAGTA	TGACACAC
A9	UDI Adapter 257	GTGGTATC	GATACCAC	CCGTTGAT
B9	UDI Adapter 258	CAACACCT	AGGTGTTG	TTCAGCTC
C9	UDI Adapter 259	GTTATGGC	GCCATAAC	GGTCTGAA
D9	UDI Adapter 260	AGCTCACA	TGTGAGCT	TCCTTGGT
E9	UDI Adapter 261	CTTGTCAG	CTGACAAG	GGTAAGCA
F9	UDI Adapter 262	AAGCAGTC	GACTGCTT	ACGAACAC
G9	UDI Adapter 263	GTTGTCCT	AGGACAAC	CATGTCGT
H9	UDI Adapter 264	TGGCCTTA	TAAGGCCA	CTGACTTC
A10	UDI Adapter 265	CAATTGCC	GGCAATTG	CAGCCATT
B10	UDI Adapter 266	ACCGGTAT	ATACCGGT	GCGATACA
C10	UDI Adapter 267	TCTTAGGC	GCCTAAGA	AGTGACAG
D10	UDI Adapter 268	GAAGCACT	AGTGCTTC	TTGCTGGA
E10	UDI Adapter 269	TGGAGCTA	TAGCTCCA	AGTACCAC
F10	UDI Adapter 270	GACCATAC	GTATGGTC	CAGCAAGA
G10	UDI Adapter 271	ACTGGAGT	ACTCCAGT	AGTAGGAC
H10	UDI Adapter 272	CACTCCTA	TAGGAGTG	TCGCTCTT
A11	UDI Adapter 273	ATGCTTCC	GGAAGCAT	GTAACAGG
B11	UDI Adapter 274	GATTCTCTG	CAGGAATC	TGCGTCAT
C11	UDI Adapter 275	CTCGTAAC	GTTACGAG	ATGAAGGC
D11	UDI Adapter 276	GGATGTTG	CAACATCC	GGATTCCA
E11	UDI Adapter 277	CTATACGC	GCGTATAG	ATCCAAGC
F11	UDI Adapter 278	AGCCTTCT	AGAAGGCT	TCAAGGTG
G11	UDI Adapter 279	ACTAACGG	CCGTTAGT	ATGGTCCA
H11	UDI Adapter 280	GGAGTGTA	TACACTCC	TATCGAGC
A12	UDI Adapter 281	AACACACC	GGTGTGTT	GTAGCTCA
B12	UDI Adapter 282	CTACAGTG	CACTGTAG	TATTGCGG
C12	UDI Adapter 283	TCCGTTCA	TGAACGGA	GTGATTCC
D12	UDI Adapter 284	GATCCATC	GATGGATC	ACACGCAT
E12	UDI Adapter 285	CTGGTTCA	TGAACCAG	TGTACTCC
F12	UDI Adapter 286	ACTACGAG	CTCGTAGT	ACCTAGTG
G12	UDI Adapter 287	CTATGTCC	GGACATAG	CACTATCG
H12	UDI Adapter 288	AGTGCCTA	TAGGCACT	ATCTCGAG

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

Unique Dual Index Adaptor Plate for Illumina Set_D (UDI 289-394) (RK21709)

位置	Adapter NO.	i5 index (HiSeq® 2000/2500, MiSeq®, NovaSeq® v1.0)	i5 index (HiSeq 3000, 4000, NextSeq®, MiniSeq®, NovaSeq® v1.5)	i7 index (all Illumina systems)
A1	UDI Adapter 290	GCTGTGAT	ATCACAGC	CAGTTGTG
B1	UDI Adapter 292	GGACTAGT	ACTAGTCC	GTTCTAG
C1	UDI Adapter 293	ATGGAGAC	GTCTCCAT	GTTAGCGT
D1	UDI Adapter 294	GGATGTCT	AGACATCC	CTTCATCC
E1	UDI Adapter 295	CACGTGTT	AACACGTG	TCAACAGG
F1	UDI Adapter 296	GAAGACCT	AGGTCTTC	GGTTGGTT
G1	UDI Adapter 297	ATTCGCAG	CTGCGAAT	TAAGTCGG
H1	UDI Adapter 298	ACTGCTAG	CTAGCAGT	GGTAGACA
A2	UDI Adapter 299	TACCTAGG	CCTAGGTA	CTCCTCTT
B2	UDI Adapter 300	CTACTGCA	TGCAGTAG	ACTGAGAC
C2	UDI Adapter 301	GATGGTTC	GAACCATC	TAGAGACG
D2	UDI Adapter 302	ATTCCGGA	TCCGGAAT	GTTGCCAT
E2	UDI Adapter 303	CGTACAAC	GTTGTACG	AGACTTGC
F2	UDI Adapter 304	GCAGATGA	TCATCTGC	TTCAAGCG
G2	UDI Adapter 305	CACATCTC	GAGATGTG	CAAGCATC
H2	UDI Adapter 306	GTGTCTCT	AGAGACAC	ACGATGGT
A3	UDI Adapter 307	CATATGGC	GCCATATG	CAAGGCTA
B3	UDI Adapter 308	AGGCATCT	AGATGCCT	GGAATTGC
C3	UDI Adapter 309	CTAATCGC	GCGATTAG	GCATGCTA
D3	UDI Adapter 310	GCGTAACA	TGTTACGC	AGCAATGC
E3	UDI Adapter 311	TGAACGTC	GACGTTCA	TTGCCGTT
F3	UDI Adapter 312	CTTCACGT	ACGTGAAG	GTACCGAA
G3	UDI Adapter 313	TGCTTGAC	GTCAAGCA	ATGAGCTC
H3	UDI Adapter 314	CATCCACA	TGTGGATG	CAACCTGA
A4	UDI Adapter 315	ATAGTGGC	GCCACTAT	ATCTGCAC
B4	UDI Adapter 316	AAGGTCTC	GAGACCTT	GCTATAGG
C4	UDI Adapter 317	AACCGCAT	ATGCGGTT	CGAGGTAT
D4	UDI Adapter 318	GAGAGTAC	GTACTCTC	ATGTCGGA

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

E4	UDI Adapter 319	CTTGAGCT	AGCTCAAG	TGTGTACC
F4	UDI Adapter 320	TGAACTGG	CCAGTTCA	AAGACGGT
G4	UDI Adapter 321	AATCAGCC	GGCTGATT	CTACGACA
H4	UDI Adapter 322	CGGTGTTA	TAACACCG	TGTTCCAC
A5	UDI Adapter 323	GACTCACA	TGTGAGTC	GACGAATC
B5	UDI Adapter 324	TTGGAGGT	ACCTCCAA	ATAAGCCG
C5	UDI Adapter 326	TCGCAATC	GATTGCGA	CGTAGAGT
D5	UDI Adapter 328	GAGGTGTT	AACACCTC	GTTCTCTA
E5	UDI Adapter 329	CTGATGGA	TCCATCAG	TGAGACGT
F5	UDI Adapter 330	TGCGAACT	AGTTCGCA	ATGCGTAC
G5	UDI Adapter 331	GTAAGCGA	TCGCTTAC	CGTTCCTT
H5	UDI Adapter 332	TAGCATCC	GGATGCTA	TCGCTAAG
A6	UDI Adapter 333	GCTAGCAT	ATGCTAGC	ATTGGTGC
B6	UDI Adapter 334	TTACAGGC	GCCTGTAA	GAGTAGCT
C6	UDI Adapter 335	GCCATCTA	TAGATGGC	CTAGTAGC
D6	UDI Adapter 336	AGAGATCG	CGATCTCT	ACGACTCA
E6	UDI Adapter 337	GACTTCGT	ACGAAGTC	GAATAGGC
F6	UDI Adapter 339	TCCATTGC	GCAATGGA	ACTGATCC
G6	UDI Adapter 340	AGGTATGG	CCATACCT	CAGAGCTT
H6	UDI Adapter 341	AGGCGATA	TATCGCCT	GTAGTTGG
A7	UDI Adapter 342	CATGTGCA	TGCACATG	TGACCACT
B7	UDI Adapter 343	GTCTGTAC	GTACAGAC	TCGGAAGA
C7	UDI Adapter 344	GCTGAATC	GATTGAGC	CGATCTAC
D7	UDI Adapter 345	TGACTCGA	TCGAGTCA	ACTGTGTG
E7	UDI Adapter 346	AGCCACTT	AAGTGGCT	CGGAATAC
F7	UDI Adapter 347	GTTCTGTG	CACAGAAC	GTATGGCA
G7	UDI Adapter 348	GACACTTC	GAAGTGTC	ACCACAGT
H7	UDI Adapter 349	TTCGACGA	TCGTGCAA	GTGTTCTC
A8	UDI Adapter 351	TTCTGGTC	GACCAGAA	GTCTTGAC
B8	UDI Adapter 352	CCTATCCT	AGGATAGG	AAGGCATG
C8	UDI Adapter 353	TGCCAATC	GATTGGCA	GGCATTGT
D8	UDI Adapter 354	AGAGGCTA	TAGCCTCT	CTTGGAAC
E8	UDI Adapter 355	TCATCGAC	GTCGATGA	GGACACTA
F8	UDI Adapter 356	TCTGCAGT	ACTGCAGA	ACTTGTGG

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

G8	UDI Adapter 357	GTGCACAA	TTGTGCAC	TTCGTGTC
H8	UDI Adapter 358	AGAAGAGG	CCTCTTCT	CCGCATAA
A9	UDI Adapter 359	CTGGTCTA	TAGACCAG	ATCTTGGC
B9	UDI Adapter 361	CGCAAGTT	AACTTGCG	ACACCGTA
C9	UDI Adapter 362	TTACTCGG	CCGAGTAA	TAGGTCAG
D9	UDI Adapter 363	CACGGATA	TATCCGTG	CCTCTTCA
E9	UDI Adapter 364	GGTTACCT	AGGTAACC	TTGACTGC
F9	UDI Adapter 365	TCGATGAC	GTCATCGA	AACCGGAA
G9	UDI Adapter 366	ATCAGACC	GGTCTGAT	GTATACCG
H9	UDI Adapter 367	CCATCAGA	TCTGATGG	AATGCGTC
A10	UDI Adapter 368	GGAAGAAC	GTTCTTCC	CCACTTGT
B10	UDI Adapter 370	CTAGCGTT	AACGCTAG	CCACTAAC
C10	UDI Adapter 371	TCGAGAAC	GTTCTCGA	AACGCCTT
D10	UDI Adapter 373	TACGATCG	CGATCGTA	TGACGGTA
E10	UDI Adapter 374	GTCGCATA	TATGCGAC	ACGGTTCT
F10	UDI Adapter 376	CTCTCCAT	ATGGAGAG	TCGTGGTT
G10	UDI Adapter 377	TATCTGCG	CGCAGATA	CAAGAACG
H10	UDI Adapter 378	ATGTCCTC	GAGGACAT	ACCACGAT
A11	UDI Adapter 379	GCACAGAA	TTCTGTGC	TTGTGAGC
B11	UDI Adapter 380	TACGGTTC	GAACCGTA	GTCTAAGC
C11	UDI Adapter 381	CCTTCCAA	TTGGAAGG	TCGACTTG
D11	UDI Adapter 382	AACGAACG	CGTTCGTT	GTTGGACT
E11	UDI Adapter 383	TTAGCAGC	GCTGCTAA	ACGCATTG
F11	UDI Adapter 384	CGATGAGA	TCTCATCG	GGTCAGAT
G11	UDI Adapter 385	CTTCCTAC	GTAGGAAG	GAATGCTC
H11	UDI Adapter 386	TGTAAGCC	GGCTTACA	GGTGATAC
A12	UDI Adapter 387	TCTCCAAC	GTTGGAGA	ATCGTAGG
B12	UDI Adapter 388	GTCCGAAT	ATTCGGAC	AGCCAACA
C12	UDI Adapter 389	CAAGACAG	CTGTCTTG	AACTGCCA
D12	UDI Adapter 390	AGCAGACT	AGTCTGCT	TTGACCAG
E12	UDI Adapter 391	AATACCGG	CCGGTATT	CACAGGTA
F12	UDI Adapter 392	CCTGGATT	AATCCAGG	CGTAACTC
G12	UDI Adapter 393	CGTAACTC	GAGTTACG	CCTGGATT
H12	UDI Adapter 394	CACAGGTA	TACCTGTG	AATACCGG

Unique Dual Index Adapter Plate for Illumina

中国

www.abclonal.com.cn

中国总部：湖北省武汉市江夏区东湖高新区高科园 3 路精准医疗产业基地项目
一期 5 号楼

上海分子研发中心：上海市闵行区园美路 58 号紫竹新兴产业技术研究院 2 号
楼 4 楼

美国研发中心：86 Cummings Park Dr ,Woburn,MA 01801 , United States

电话： 400-999-6126

邮箱： cn.market@abclonal.com