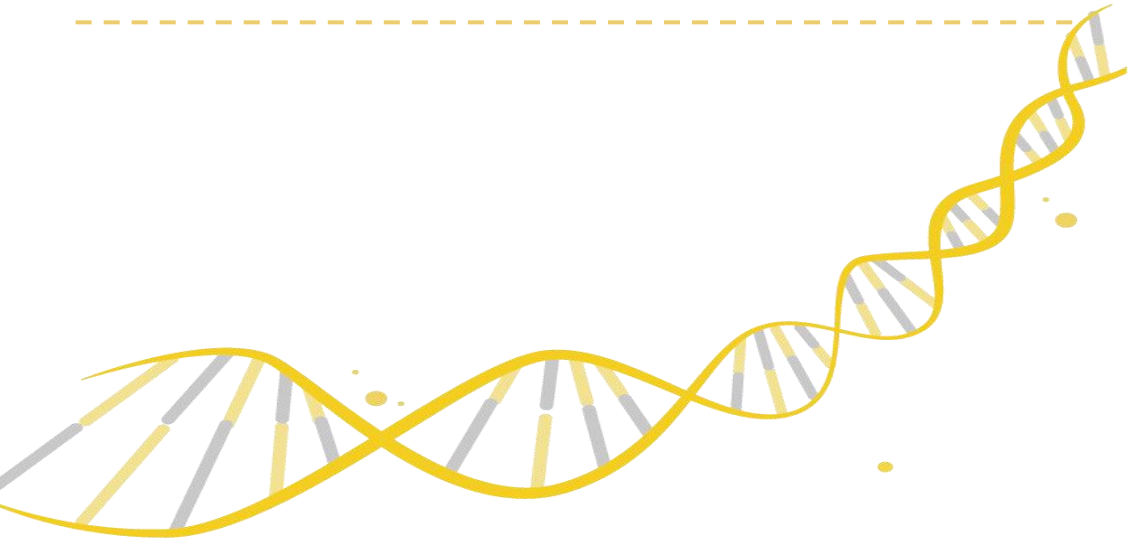
Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina

RK29955 Set_A (1-96, Plate)

RK29956 Set_B (97-192, Plate)

RK29972 Set_C (193-288, Plate)

RK29973 Set_D (289-384, Plate)



www.abclonal.com.cn

version: N18B19v1.0

Contents

1. Introduction 2

2. Components 2

3. Storage 5

4. Applications 5

5. Directions for use 5

6. Sequence 6

1. Introduction

Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina contains universal truncated adapters and Unique Dual Index (UDI) primers for sample preparation for Next Generation Sequencing on Illumina platform. The Set_A provides 96 unique primer pairs (UDI Primers 1-96); the Set_B provides 96 unique primer pairs (UDI Primers 97-192); Set_C provides 96 unique primer pairs (UDI Primers 193-288); Set_B provides 96 unique primer pairs (UDI Primers 289-384)

2. Components

Components	Cat.No	Size
Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina Set A (1-96, Plate)	RK29955	8 μL_each
Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina Set B (97-192, Plate)	RK29956	8 μL_each
Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina Set C (193-288, Plate)	RK29972	8 μL_each
Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina Set D (289-384, Plate)	RK29973	8 μL_each

Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina Set A (1-96, Plate)

	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

Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina Set B (97-192, Plate)

	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

Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina Set C (193-288, Plate)

	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

Truncated DNA Adapter (UDI) Kit for Illumina Set D (289-384, Plate)

	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

3. Storage

All components should be stored at -20℃. The shelf life of each reagent is one year when stored properly.

4. Applications

DNA or RNA library preparation for Illumina platforms in combination with any of the following kits:

Rapid DNA Lib Prep kit;

Rapid Plus DNA Lib Prep kit;

Rapid CE DNA Lib Prep Kit for Illumina V2;

Rapid Plus DNA Lib Prep Kit for Illumina V2;

ABclonal Whole RNA-seq Lib Prep kit;

mRNA-seq Lib Prep Kit

5. Directions for use

1.Thaw the Truncated Adapter for Illumina and UDI Primer for Illumina at room temperature. Briefly vortex to mix, then centrifuge each for 30 seconds to collect the reagent at the bottom of the tubes.

2.Use best-practice laboratory reagent handling strategies to prevent cross-contamination during handling and sample preparation.

3.Perform TA-ligation using the included Truncated Adapter for Illumina using the protocol outlined by the library prep kit.

4.Perform indexing PCR using UDI Primers for Illumina using the protocol outlined by the library prep kit.

5.Optimal working concentration of Truncated Adapter for Illumina is dependent upon the library preparation protocol. If necessary, Truncated Adapters for Illumina can be diluted with TE buffer (not provided) immediately prior to use. Do not mix adapter with ligation enzymes prior to use.

6. Sequence

Taking UDI Primers 1 as an example, the library structure constructed is as follows:

Forward sequences:

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC-i5 Index-ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATCT-Insert-AGATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGTCAC-i7 Index'-ATCTCGTATGCCGTCTTCTGCTTG-3'

Reverse sequences:

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT-i7 Index-GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATCT-Insert-AGATCGGAAGAGCGTCGTGTAGGGAAAGAGTGT-i5 Index'-GTGTAGATCTCGGTGGTCGCCGTATCATT-3'

- UDI Primer for Illumina (1-96, Plate)

Loci	NO.	Name	i7 Index	i5 Index
A01	1	UDI Primer 1	CGATCGAT	CGGTTGTT
B01	2	UDI Primer 2	TATGACCG	GTGCTTAC
C01	3	UDI Primer 3	AAGCGACT	TCGTGGAT
D01	4	UDI Primer 4	GTTGCTGT	GTGAAGTG
E01	5	UDI Primer 5	GTAAGCAC	TTGGTCTC
F01	6	UDI Primer 6	AACTGAGG	GTGCCATA
G01	7	UDI Primer 7	CCTCGAAT	CTACAGTG
H01	8	UDI Primer 8	CACCAGTT	CCAGTGTT
A02	9	UDI Primer 9	AGGAGGTT	TTACCGAG
B02	10	UDI Primer 10	TGGCTCTT	GATTACCG
C02	11	UDI Primer 11	TTCGTACG	GCTGTAAG
D02	12	UDI Primer 12	AACACTGG	TTGCGAAG
E02	13	UDI Primer 13	GCGTTAGA	TTGTCGGT
F02	14	UDI Primer 14	ACAACAGC	GTCAGTTG
G02	15	UDI Primer 15	TGCGATAG	GTAGAGCA
H02	16	UDI Primer 16	CATGGATC	AGTCGCTT
A03	17	UDI Primer 17	GCATAACG	GCTTCTTG
B03	18	UDI Primer 18	GACCGATA	TGACGCAT
C03	19	UDI Primer 19	CTGAACGT	GAGCTCAA
D03	20	UDI Primer 20	TCCACGTT	GATACTGG
E03	21	UDI Primer 21	TCGTGCAT	ATCGATCG
F03	22	UDI Primer 22	CTCTATCG	TGGATCAC
G03	23	UDI Primer 23	CCAAGGTT	TAGCCGAA
H03	24	UDI Primer 24	GAGTAGAG	TACGGTTG
A04	25	UDI Primer 25	ACAGCAAG	TGATCGGA
B04	26	UDI Primer 26	GTCCTAAG	GCACGTAA
C04	27	UDI Primer 27	CAATGCGA	TGTGAAGC

D04	28	UDI Primer 28	TGAGCTGT	GCACAACT
E04	29	UDI Primer 29	TGGTTCGA	TGATACGC
F04	30	UDI Primer 30	ACTCCTAC	GTTACGCA
G04	31	UDI Primer 31	GCCAATAC	TATCGGTC
H04	32	UDI Primer 32	TTCACGGA	TGCCATTC
A05	33	UDI Primer 33	ACCGACAA	AACGTGGA
B05	34	UDI Primer 34	ATAGTCGG	TACCAGGA
C05	35	UDI Primer 35	CATTGACG	TGTACCGT
D05	36	UDI Primer 36	TCCTGACT	GATCCATG
E05	37	UDI Primer 37	TTGAGCTC	TTCTCTCG
F05	38	UDI Primer 38	AGATACGG	GTCCTAAG
G05	39	UDI Primer 39	GTTCCATG	CGACCATT
H05	40	UDI Primer 40	CAGTGCTT	TGGCATGT
A06	41	UDI Primer 41	CAACGAGT	GTATTGGC
B06	42	UDI Primer 42	ACTCGATC	TGGTACAG
C06	43	UDI Primer 43	ATCGTGGT	CGACGTTA
D06	44	UDI Primer 44	TTGCAACG	GCAAGATC
E06	45	UDI Primer 45	CTGTATGC	TGAACCTG
F06	46	UDI Primer 46	CAGACGTT	TTCCAAGG
G06	47	UDI Primer 47	ATCCGTTG	TGTGGTAC
H06	48	UDI Primer 48	GAGGCATT	AGAAGCGT
A07	49	UDI Primer 49	GTTATGGC	TGGTCCTT
B07	50	UDI Primer 50	TTCGAAGC	GTAGCATC
C07	51	UDI Primer 51	CTGTACCA	CTATCGCA
D07	52	UDI Primer 52	ACTCAACG	GTTAAGGC
E07	53	UDI Primer 53	AACCTACG	TAGTTGCG
F07	54	UDI Primer 54	CATCACGT	AGTGCAGT
G07	55	UDI Primer 55	CATCTGCT	GTACTCTC
H07	56	UDI Primer 56	AGTCGAAG	TCAGACGA

A08	57	UDI Primer 57	CCACATTG	CTGTGTTG
B08	58	UDI Primer 58	ATGCCTAG	TGTGCGTT
C08	59	UDI Primer 59	CTAGCAGT	CCAAGTTG
D08	60	UDI Primer 60	AGGTGTTG	ATGCACGA
E08	61	UDI Primer 61	TCTGTCGT	TGTGACTG
F08	62	UDI Primer 62	GCCTATGT	CGGCTAAT
G08	63	UDI Primer 63	GTCGATTG	CGTCTTGT
H08	64	UDI Primer 64	ACAAGCTC	TCTAACGC
A09	65	UDI Primer 65	CACATGGT	AGCAGATG
B09	66	UDI Primer 66	ACGTCGTT	TCGCTGTT
C09	67	UDI Primer 67	AAGCTGGT	CTCATTGC
D09	68	UDI Primer 68	GCGCATAT	TGTCCAGA
E09	69	UDI Primer 69	ACTGCACT	TCAAGGAC
F09	70	UDI Primer 70	GATCCACT	CGGATTGA
G09	71	UDI Primer 71	ATCGTCTC	TAGACGTG
H09	72	UDI Primer 72	CAACACAG	GACAAGAG
A10	73	UDI Primer 73	CTTCCTTC	TCGAACCA
B10	74	UDI Primer 74	ATCGCAAC	AGTGGATC
C10	75	UDI Primer 75	CACAGACT	ATGGCGAA
D10	76	UDI Primer 76	CAACCTCT	TGGACTCT
E10	77	UDI Primer 77	ACAACGTG	TAAGTGGC
F10	78	UDI Primer 78	TCGAACCT	ACGTGATG
G10	79	UDI Primer 79	AACCACTC	CATGGAAC
H10	80	UDI Primer 80	AACACGCT	GCAATTCG
A11	81	UDI Primer 81	ACCGAATG	TCCTACCT
B11	82	UDI Primer 82	CCTAGAGA	CTTAGGAC
C11	83	UDI Primer 83	TTCGCCAT	CGTACGAA
D11	84	UDI Primer 84	CCAAGTAG	TTCCTGTG
E11	85	UDI Primer 85	ATCTCCTG	GATAGCGA

F11	86	UDI Primer 86	TGCTCTAC	TGCAGGTA
G11	87	UDI Primer 87	AGTACACG	TGACTTCG
H11	88	UDI Primer 88	AGCTTCAG	TCCAATCG
A12	89	UDI Primer 89	CGCAATGT	GATAGGCT
B12	90	UDI Primer 90	CTCGTTCT	AGCACTTC
C12	91	UDI Primer 91	AGAACCAG	GATTGGAG
D12	92	UDI Primer 92	GAGCAATC	CCGACTAT
E12	93	UDI Primer 93	GATCAAGG	CTCGATAC
F12	94	UDI Primer 94	AGCGAGAT	CAGGTATC
G12	95	UDI Primer 95	GAGAAGGT	ACAGCTCA
H12	96	UDI Primer 96	TATGCGGT	GAGATACG

UDI Primer for Illumina (97-192, Plate)

Loci	NO.	Name	i7 Index	i5 Index
A01	97	UDI Primer 97	TCGAGAGT	CCTACTGA
B01	98	UDI Primer 98	GCCAGAAT	TTCGCAGT
C01	99	UDI Primer 99	TCTAGGAG	CGGTCATA
D01	100	UDI Primer 100	GTACGATC	CCGTATCT
E01	101	UDI Primer 101	AGAGTCCA	TTACGGCT
F01	102	UDI Primer 102	CTCCTAGT	CGCAATCT
G01	103	UDI Primer 103	GATCAGAC	GTGGTGTT
H01	104	UDI Primer 104	AATGGTCG	CTCCATGT
A02	105	UDI Primer 105	CGTAGATG	GCGTCATT
B02	106	UDI Primer 106	GCTCAGTT	ACGACTTG
C02	107	UDI Primer 107	CCTTAGGT	CAAGGTCT
D02	108	UDI Primer 108	ATCCACGA	CGTAGGTT
E02	109	UDI Primer 109	AATCCAGC	TGTCTGCT
F02	110	UDI Primer 110	GTGTCCTT	TCCGAGTT
G02	111	UDI Primer 111	TCCTGGTA	CTGGTTCT

H02	112	UDI Primer 112	CTCCAATC	ACTGCTAG
A03	113	UDI Primer 113	TACCGGAT	AGAGGTTG
B03	114	UDI Primer 114	AAGGAAGG	TCCGTATG
C03	115	UDI Primer 115	CCAGTATC	TGCGTAGA
D03	116	UDI Primer 116	GATGTCGA	GTTGCGAT
E03	117	UDI Primer 117	TAGGAGCT	CGCTAGTA
F03	118	UDI Primer 118	ATTCCGCT	CAGGTTAG
G03	119	UDI Primer 119	CTCGACTT	CTTCACCA
H03	120	UDI Primer 120	AGCCAACT	GCTGTTGT
A04	121	UDI Primer 121	TGTTCCGT	GAACATCG
B04	122	UDI Primer 122	ACTCTGAG	GACTTAGG
C04	123	UDI Primer 123	ACCTCTTC	CGATAGAG
D04	124	UDI Primer 124	GAAGTGCT	CACCTGTT
E04	125	UDI Primer 125	CTCAAGCT	CAGAATCG
F04	126	UDI Primer 126	GCGTATCA	TTAGGTCG
G04	127	UDI Primer 127	TCAGACAC	CATTCGGT
H04	128	UDI Primer 128	GAACCTTC	TGCACCAA
A05	129	UDI Primer 129	AGCGTGTA	CTCCTAGA
B05	130	UDI Primer 130	TAGCTGAG	CTGACACA
C05	131	UDI Primer 131	GTCCTTGA	CTAGGCAT
D05	132	UDI Primer 132	ACAGTTCG	TGAGCTAG
E05	133	UDI Primer 133	AAGTGCAG	GCTCTGTA
F05	134	UDI Primer 134	CATACGGA	CCTTGATC
G05	135	UDI Primer 135	AGGTAGGA	ATTCGAGG
H05	136	UDI Primer 136	GACGTCAT	TGGAGAGT
A06	137	UDI Primer 137	ATAGAGCG	ACTAGGAG
B06	138	UDI Primer 138	CAAGTCGT	GAAGAGGT
C06	139	UDI Primer 139	ACTGGTGT	GTGAGCTT
D06	140	UDI Primer 140	AAGCTCAC	CAACACCT

E06	141	UDI Primer 141	TTCGGCTA	AAGAGCCA
F06	142	UDI Primer 142	TCACTCGA	TGGAGTTG
G06	143	UDI Primer 143	GAACGGTT	CTTACAGC
H06	144	UDI Primer 144	GACACAGT	TCTCTAGG
A07	145	UDI Primer 145	CATCCAAG	ACCACGAT
B07	146	UDI Primer 146	CTCTCAGA	ACTGTGTC
C07	147	UDI Primer 147	TAGCCATG	AACCTCCT
D07	148	UDI Primer 148	AAGCATCG	AATGCCTC
E07	149	UDI Primer 149	AGATCGTC	CGTTGAGT
F07	150	UDI Primer 150	AGTCTTGG	CGATGCTT
G07	151	UDI Primer 151	CTTACAGC	TGGTAGCT
H07	152	UDI Primer 152	AGGATAGC	GCTTAGCT
A08	153	UDI Primer 153	TTGGTGCA	TTCGTTGG
B08	154	UDI Primer 154	TGTCGACT	GACTATGC
C08	155	UDI Primer 155	AACTCGGA	CCAAGACT
D08	156	UDI Primer 156	TCGGATTC	GAAGGAAG
E08	157	UDI Primer 157	TAGTCAGC	ACCTAAGG
F08	158	UDI Primer 158	CACAGGAA	ATCCGGTA
G08	159	UDI Primer 159	ACCATCCT	TTGATCCG
H08	160	UDI Primer 160	GCTACTCT	TCTCGCAA
A09	161	UDI Primer 161	TACTAGCG	CTTGCTGT
B09	162	UDI Primer 162	ATACGCAG	CAATGTGG
C09	163	UDI Primer 163	GCAATGAG	GTGGATAG
D09	164	UDI Primer 164	ATGCGTCA	AACGTCTG
E09	165	UDI Primer 165	GATACCTG	ACCTTCTC
F09	166	UDI Primer 166	TCGACAAG	ACATAGGC
G09	167	UDI Primer 167	ATGGCGAT	GTCTAGGT
H09	168	UDI Primer 168	CCTTCCAT	CGAACTGT
A10	169	UDI Primer 169	AGGCTGAA	AACTGGTG

B10	170	UDI Primer 170	CTTAGGAC	ACACCAGT
C10	171	UDI Primer 171	TCGATGAC	TCGTAGTC
D10	172	UDI Primer 172	TGCTTGCT	CTTCGACT
E10	173	UDI Primer 173	TGAGACGA	TCCGTGAA
F10	174	UDI Primer 174	CGTCTTCA	ACTCTCGA
G10	175	UDI Primer 175	CCTCGTTA	CTCAGAGT
H10	176	UDI Primer 176	CTGATGAG	AGGTTCGA
A11	177	UDI Primer 177	AGAAGGAC	GTCTGATC
B11	178	UDI Primer 178	AGGCAATG	AACCGTTC
C11	179	UDI Primer 179	TCCGATCA	TCTGAGAG
D11	180	UDI Primer 180	ACAGAGGT	TGACTGAC
E11	181	UDI Primer 181	CCTTGGAA	TTGGTGAG
F11	182	UDI Primer 182	TGGTGAAG	GTGTCTGA
G11	183	UDI Primer 183	ACGCTTCT	TCTCCGAT
H11	184	UDI Primer 184	GCTGTAAG	AGCTCCTA
A12	185	UDI Primer 185	TACACACG	TTGGACGT
B12	186	UDI Primer 186	TCACCTAG	GATCGAGT
C12	187	UDI Primer 187	ACATGCCA	ACCAGCTT
D12	188	UDI Primer 188	ATACTGGC	ATTCTGGC
E12	189	UDI Primer 189	GTTGGCAT	GCCTTGTT
F12	190	UDI Primer 190	TCTGGACA	TTCAGCCT
G12	191	UDI Primer 191	CGGATCAA	GCTTCGAA
H12	192	UDI Primer 192	GTCAGTCA	TTGCAGAC

UDI Primer for Illumina (193-288, Plate)

Loci	NO.	Name	i7 Index	i5 Index
A01	193	UDI Primer 193	AGGAACAC	ATCGCCAT
B01	194	UDI Primer 194	CGTGTGAT	CGGAATAC
C01	195	UDI Primer 195	GACGAACT	TAGGATGC

D01	196	UDI Primer 196	TTGGACTG	TACGCTAC
E01	197	UDI Primer 197	GAACGAAG	TGGCTATC
F01	198	UDI Primer 198	CGCCTTAT	ATGACGTC
G01	199	UDI Primer 199	ATTAGCCG	CGTGATCA
H01	200	UDI Primer 200	GATGGAGT	CAGTCTTC
A02	201	UDI Primer 201	AATGACGC	GTTCTCGT
B02	202	UDI Primer 202	CAGAACTG	AACCTTGG
C02	203	UDI Primer 203	CCTAAGTC	GATCGTAC
D02	204	UDI Primer 204	TAGAACGC	CAGTTCTG
E02	205	UDI Primer 205	GTCTGCAA	CAGTCCAA
F02	206	UDI Primer 206	GAGAGTAC	CTTGGATG
G02	207	UDI Primer 207	TAGTGGTG	TAGGTAGG
H02	208	UDI Primer 208	ACTGCTTG	AGAACGAG
A03	209	UDI Primer 209	GTACCACA	CAGGAGAT
B03	210	UDI Primer 210	TACCTGCA	CTTCGTTC
C03	211	UDI Primer 211	AGGTCAAC	GCATACAG
D03	212	UDI Primer 212	CCAACGAA	GCCAGTAT
E03	213	UDI Primer 213	GAGCTCTA	GCCATAAC
F03	214	UDI Primer 214	GTCATCGT	ACCATGTG
G03	215	UDI Primer 215	ACAGGCAT	CTAGGTGA
H03	216	UDI Primer 216	TGATCACG	GCTGACTA
A04	217	UDI Primer 217	CCGATGTA	CTACTTGG
B04	218	UDI Primer 218	TCTACGCA	GATTGCTC
C04	219	UDI Primer 219	TAACGTCG	GTCATCGA
D04	220	UDI Primer 220	TAAGTGGC	GAGTGGTT
E04	221	UDI Primer 221	TCACGATG	CTGTTGAC
F04	222	UDI Primer 222	CACGCAAT	AACTGAGC
G04	223	UDI Primer 223	CAGTCACA	CGTTATGC
H04	224	UDI Primer 224	TACTCCAG	GTTGACCT

A05	225	UDI Primer 225	TGGATGGT	AGTCAGGA
B05	226	UDI Primer 226	TGATAGGC	CTGAAGCT
C05	227	UDI Primer 227	TAGTCTCG	GCCTATCA
D05	228	UDI Primer 228	GATAGCCA	CATTGCCT
E05	229	UDI Primer 229	ACTCTCCA	TGAAGACG
F05	230	UDI Primer 230	CGATTCTG	CGTCAATG
G05	231	UDI Primer 231	CAATCAGG	ATGGAAGG
H05	232	UDI Primer 232	CAGATCCT	CACTGACA
A06	233	UDI Primer 233	AGCCGTAA	CAATCGAC
B06	234	UDI Primer 234	ATCGGAGA	GAGCTTGT
C06	235	UDI Primer 235	AGTTGTGC	ATAAGGCG
D06	236	UDI Primer 236	GACATCTC	AGTTCGTC
E06	237	UDI Primer 237	CGTCCATT	CTGATCGT
F06	238	UDI Primer 238	ACGGTACA	AAGTCGAG
G06	239	UDI Primer 239	CGCGTATT	AGTGTTGG
H06	240	UDI Primer 240	CCTGTCAA	CATCGTGA
A07	241	UDI Primer 241	AACCAGAG	TACGCCTT
B07	242	UDI Primer 242	AAGACCGT	CTTACCTG
C07	243	UDI Primer 243	AACAGCGA	TGCTTCCA
D07	244	UDI Primer 244	GCATTGGT	TCACAGCA
E07	245	UDI Primer 245	AATTCCGG	TATCAGCG
F07	246	UDI Primer 246	CACGTCTA	GTAGGAGT
G07	247	UDI Primer 247	AACAGGTG	ATCACACG
H07	248	UDI Primer 248	GCCACTTA	GAAGGTTC
A08	249	UDI Primer 249	AACAACCG	CACGTTGT
B08	250	UDI Primer 250	TGTGTCAG	CCGGAATT
C08	251	UDI Primer 251	GAACGTGA	ACATTGCG
D08	252	UDI Primer 252	ATCATGCG	ACCATCCA
E08	253	UDI Primer 253	TACATCGG	GTCTCCTT

F08	254	UDI Primer 254	CTTCGCAA	GCTATCCT
G08	255	UDI Primer 255	GAATGGCA	CGCATGAT
H08	256	UDI Primer 256	TGCGTAAC	GTTGTTCG
A09	257	UDI Primer 257	CAAGAAGC	CTCATCAG
B09	258	UDI Primer 258	AAGGCGTA	TCGTCTCA
C09	259	UDI Primer 259	CAGCATAC	CCTCAGTT
D09	260	UDI Primer 260	AACACCAC	CTGGAGTA
E09	261	UDI Primer 261	CGATGTTC	GATGCACT
F09	262	UDI Primer 262	CTCTGGAT	CCATACGT
G09	263	UDI Primer 263	AAGCGTTC	CGCTCTAT
H09	264	UDI Primer 264	AGCTAGTG	GAGACGAT
A10	265	UDI Primer 265	CGAATACG	GATGTGTG
B10	266	UDI Primer 266	AGTGACCT	CTCAGCTA
C10	267	UDI Primer 267	TCAATCCG	ACGGTCTT
D10	268	UDI Primer 268	GATGCTAC	GTGTTCCT
E10	269	UDI Primer 269	AGCTAAGC	ATGCCAAC
F10	270	UDI Primer 270	CAACCGTA	TCTGCTCT
G10	271	UDI Primer 271	GTGAGACT	ACGGAACA
H10	272	UDI Primer 272	CTAACCTG	CCTTGTAG
A11	273	UDI Primer 273	CTACAAGG	TCAACTGG
B11	274	UDI Primer 274	GTCAACAG	CTTGTCGA
C11	275	UDI Primer 275	CACTGTAG	ACGTTCAG
D11	276	UDI Primer 276	GATCTCAG	CACTAGCT
E11	277	UDI Primer 277	AAGGACCA	TCGACATC
F11	278	UDI Primer 278	GTGGTATG	AGAGTAGC
G11	279	UDI Primer 279	AGCCTATC	TACACGCT
H11	280	UDI Primer 280	TTACCGAC	TCGAAGGT
A12	281	UDI Primer 281	AGTGCATC	GTTCATGG
B12	282	UDI Primer 282	TACAGAGC	ATCTCGCT

C12	283	UDI Primer 283	TTCCTCCT	TGCCTCTT
D12	284	UDI Primer 284	CTATGCCT	TAACGAGG
E12	285	UDI Primer 285	TGGAAGCA	AATGGACG
F12	286	UDI Primer 286	GAAGACTG	AGCAAGCA
G12	287	UDI Primer 287	CGACCTAA	AGTTGGCT
H12	288	UDI Primer 288	TCTTACGG	CTGCACTT

UDI Primer for Illumina (289-384, Plate)

Loci	NO.	Name	i7 Index	i5 Index
A01	289	UDI Primer 289	GTTCTTCG	AAGCACTG
B01	290	UDI Primer 290	TGCTGTGA	GAGATGTC
C01	291	UDI Primer 291	TCTTCGAC	CGTATTCG
D01	292	UDI Primer 292	CTTCGGTT	CGTGTACT
E01	293	UDI Primer 293	ACCTAGAC	AAGGACAC
F01	294	UDI Primer 294	CTCCTGAA	TACATCGG
G01	295	UDI Primer 295	CCATGAAC	AGGATCTG
H01	296	UDI Primer 296	GCATCCTA	CGTTGCAA
A02	297	UDI Primer 297	CCGTAACT	GTCGGTAA
B02	298	UDI Primer 298	TGACCGTT	CGAGACTA
C02	299	UDI Primer 299	AGCTACCA	AACGACGT
D02	300	UDI Primer 300	ACGAGAAC	AGGTCACT
E02	301	UDI Primer 301	CCGTTATG	TCGAGTGA
F02	302	UDI Primer 302	GACTACGA	CTCTACTC
G02	303	UDI Primer 303	CAGGTTCA	ATATGCGC
H02	304	UDI Primer 304	TGCACTTG	CGTGTGTA
A03	305	UDI Primer 305	CTCTTGTC	CCGATGTA
B03	306	UDI Primer 306	GATCTTGC	TTCAGGAG
C03	307	UDI Primer 307	CGAGTTAG	CCTTCCTT
D03	308	UDI Primer 308	ACCGGTTA	AGTTACGG

E03	309	UDI Primer 309	GTATCGAG	CTGAGATC
F03	310	UDI Primer 310	CGAATTGC	AGTCGACA
G03	311	UDI Primer 311	TCGCTATC	CTGCGTAT
H03	312	UDI Primer 312	GTATTCCG	TCGCATTG
A04	313	UDI Primer 313	GCTTCACA	GAACGCTT
B04	314	UDI Primer 314	GACTTGTG	GACGAATG
C04	315	UDI Primer 315	CTAGCTCA	CAAGTGCA
D04	316	UDI Primer 316	CGAGAGAA	TTGACAGG
E04	317	UDI Primer 317	CCTACCTA	AGTCTGTG
F04	318	UDI Primer 318	CACACATC	AATACGCG
G04	319	UDI Primer 319	AGCAGACA	CACAAGTC
H04	320	UDI Primer 320	ACCTTCGA	GCTGGATT
A05	321	UDI Primer 321	ACCTCAGT	ATCCAGAG
B05	322	UDI Primer 322	CGAACAAC	CATACCAC
C05	323	UDI Primer 323	GCATAGTC	AACCGAAG
D05	324	UDI Primer 324	CGTATCTC	GCGTTCTA
E05	325	UDI Primer 325	GTGATCCA	ACCGCATA
F05	326	UDI Primer 326	CACGATTC	ACCAATGC
G05	327	UDI Primer 327	CTAGGTTG	ATGCCTGT
H05	328	UDI Primer 328	AAGCCTGA	AGCGGAAT
A06	329	UDI Primer 329	AACCGTGT	ATTGCGTG
B06	330	UDI Primer 330	AACAAGGC	AGCTTGAG
C06	331	UDI Primer 331	TCAGCCTT	TGAGGTGT
D06	332	UDI Primer 332	CATTCGTC	CAAGCAGT
E06	333	UDI Primer 333	GTTAAGCG	TGCGAACT
F06	334	UDI Primer 334	CCAACTTC	GTCCTTCT
G06	335	UDI Primer 335	ACACCGAT	CTCTGGTT
H06	336	UDI Primer 336	GCAACCAT	CGAGTATG
A07	337	UDI Primer 337	AGATTGCG	GAGCAGTA

B07	338	UDI Primer 338	ACACCTCA	TAACCGGT
C07	339	UDI Primer 339	ACAAGACG	CATGGCTA
D07	340	UDI Primer 340	CCAGTTGA	GAAGTTGG
E07	341	UDI Primer 341	AATCGCTG	CGAAGAAC
F07	342	UDI Primer 342	GTAGCGTA	ATGGTTGC
G07	343	UDI Primer 343	CGAAGTCA	AGGATGGT
H07	344	UDI Primer 344	CGATTGGA	TGTTCGAG
A08	345	UDI Primer 345	ACGTATGG	AAGGCTGA
B08	346	UDI Primer 346	TCGTCTGA	ACTCCATC
C08	347	UDI Primer 347	CTCACCAA	CGCTTAAC
D08	348	UDI Primer 348	AACGCACA	GTATGCTG
E08	349	UDI Primer 349	AGAGCAGA	GAATCGTG
F08	350	UDI Primer 350	CATACTCG	CAACGGAT
G08	351	UDI Primer 351	CTCGGTAA	CATCTACG
H08	352	UDI Primer 352	AAGTCCTC	ACTCGTTG
A09	353	UDI Primer 353	CGCAACTA	ACACGGTT
B09	354	UDI Primer 354	CAGGTAAG	TAGAGCTC
C09	355	UDI Primer 355	AAGGAGAC	CTAACTCG
D09	356	UDI Primer 356	TCAGTAGG	ATCGGTGT
E09	357	UDI Primer 357	CCACAACA	GTCGAAGA
F09	358	UDI Primer 358	TACGACGT	AGGCATAG
G09	359	UDI Primer 359	CGCTGATA	ACTGAGGT
H09	360	UDI Primer 360	ACGTCCAA	CAGCGATT
A10	361	UDI Primer 361	ACATGGAG	CACCACTA
B10	362	UDI Primer 362	CAACTCCA	CATAACGG
C10	363	UDI Primer 363	TACTGCTC	AGTCTCAC
D10	364	UDI Primer 364	TATGGCAC	AGGAGGAA
E10	365	UDI Primer 365	CGGTAATC	AGCGTGTT
F10	366	UDI Primer 366	ACGATCAG	TCAGGCTT

G10	367	UDI Primer 367	AGTTCGCA	TGTTGTGG
H10	368	UDI Primer 368	TTGCGAGA	GAATCCGA
A11	369	UDI Primer 369	GAGACCAA	ACGACAGA
B11	370	UDI Primer 370	CTCGAACA	ACGATGAC
C11	371	UDI Primer 371	ACTGCGAA	ACCTCTGT
D11	372	UDI Primer 372	AGAAGCCT	CAACCTAG
E11	373	UDI Primer 373	GCCTTAAC	GCCACTTA
F11	374	UDI Primer 374	CAACTGAC	ACAGCAAC
G11	375	UDI Primer 375	AGGTCTGT	TCACGTTC
H11	376	UDI Primer 376	CTATCCAC	GAGGACTT
A12	377	UDI Primer 377	AGTCAGGT	AACGGTCA
B12	378	UDI Primer 378	CAACTTGG	ACAGACCT
C12	379	UDI Primer 379	TTACGTGC	CCTGATTG
D12	380	UDI Primer 380	AAGAGGCA	AGGCTTCT
E12	381	UDI Primer 381	TGTCAGTG	GACGATCT
F12	382	UDI Primer 382	AGACCTTG	ACCTGACT
G12	383	UDI Primer 383	CCAACACT	ACGTCGTA
H12	384	UDI Primer 384	CACTTCAC	CCGTAAGA

United States

www.abclonal.com

Address: 500 W. Cummings Park Dr, Woburn, MA 01801, United States

Phone: 888.754.5670, +1 857.259.4898 (Int'l)

Email: service@abclonal.com