Name	i7 Bases in Adapter	i7 Bases for Sample Sheet
UDI_001	GACCAAGTTA	TAACTTGGTC
UDI_002	CTCCGCTTAT	ATAAGCGGAG
UDI_003	ATTAAGGTCG	CGACCTTAAT
UDI_004	GTGGCAACAT	ATGTTGCCAC
UDI_005	TGACCTGCTG	CAGCAGGTCA
UDI_006	CGCAGCTAGA	TCTAGCTGCG
UDI_007	ACGCTAATCT	AGATTAGCGT
UDI_008	GTTGTTACCT	AGGTAACAAC
UDI_009	ACGAAGTGCG	CGCACTTCGT
UDI_010	GAATAGCAAG	CTTGCTATTC
UDI_011	CCTGGTGAGA	TCTCACCAGG
UDI_012	ACGTGAGGAA	TTCCTCACGT
UDI_013	TCGTGTTCGA	TCGAACACGA
UDI_014	TTCAGTTGGA	TCCAACTGAA
UDI_015	AATGCGGTTC	GAACCGCATT
UDI_016	AGCCTGTTGT	ACAACAGGCT
UDI_017	ATGCGCGTAA	TTACGCGCAT
UDI_018	GCTAAGAGAA	TTCTCTTAGC
UDI_019	AGTGTCGCGA	TCGCGACACT
UDI_020	TCGATCTCCA	TGGAGATCGA
UDI_021	ATCGGTCTGG	CCAGACCGAT
UDI_022	AAGGCTGTGG	CCACAGCCTT
UDI_023	TCTATTCGGT	ACCGAATAGA
UDI_024	GAATCGTCCG	CGGACGATTC
UDI_025	CACGAAGTAA	TTACTTCGTG
UDI_026	TAAGCCGAAT	ATTCGGCTTA
UDI_027	AGATACCGCG	CGCGGTATCT
UDI_028	GACGCGGATA	TATCCGCGTC
UDI_029	TGGACATCCT	AGGATGTCCA
UDI_030	GATAGCTGGC	GCCAGCTATC
UDI_031	AGTTCGTAAG	CTTACGAACT
UDI_032	TTGAGTCTTG	CAAGACTCAA
UDI_033	TTGCCGTCGA	TCGACGGCAA
UDI_034	ATCGAACTGA	TCAGTTCGAT
UDI_035	TTGAGGTTAG	CTAACCTCAA
UDI_036	ATAGTAGGTC	GACCTACTAT
UDI_037	GACGTCTCGT	ACGAGACGTC
UDI_038	GCTTGCCATA	TATGGCAAGC
UDI_039	GCTTCGGAGT	ACTCCGAAGC
UDI_040	ACTGCAGATT	AATCTGCAGT
UDI_041	CGCCTGAACT	AGTTCAGGCG
UDI_042	TACCTTGGCG	CGCCAAGGTA

UDI_043	AGATGTCAGG	CCTGACATCT
UDI_044	ACTACGCTCG	CGAGCGTAGT
UDI_045	AGTAATCCAG	CTGGATTACT
UDI_046	GTGAATTGCT	AGCAATTCAC
UDI_047	CCGAGAATAT	ATATTCTCGG
UDI_048	TGGATGAGTC	GACTCATCCA
UDI_049	GTCGCTTATG	CATAAGCGAC
UDI_050	TCAGCTTAGG	CCTAAGCTGA
UDI_051	CAAGACATCG	CGATGTCTTG
UDI_052	CTCTCATCTC	GAGATGAGAG
UDI_053	CTTATGGTGA	TCACCATAAG
UDI_054	TGCCGGAAGT	ACTTCCGGCA
UDI_055	CTAAGCGCTT	AAGCGCTTAG
UDI_056	CTGTGTTGTT	AACAACACAG
UDI_057	CATCTAGTCT	AGACTAGATG
UDI_058	TCTATAGAGG	CCTCTATAGA
UDI_059	AAGTAGCGTA	TACGCTACTT
UDI_060	TACCAGTGCG	CGCACTGGTA
UDI_061	GTAGAGAGTT	AACTCTCTAC
UDI_062	ACTAGGTGGC	GCCACCTAGT
UDI_063	TATGGCGGAG	CTCCGCCATA
UDI_064	AATCGTGTCA	TGACACGATT
UDI_065	CCTAGAGCAC	GTGCTCTAGG
UDI_066	AGCAGATTGC	GCAATCTGCT
UDI_067	CTCAATAGAG	CTCTATTGAG
UDI_068	GCCGTAAGTG	CACTTACGGC
UDI_069	TAGATGCTGA	TCAGCATCTA
UDI_070	TTGATGCAAC	GTTGCATCAA
UDI_071	GTGCTGTCAT	ATGACAGCAC
UDI_072	TCCGTCGCTA	TAGCGACGGA
UDI_073	TGTGGCATAC	GTATGCCACA
UDI_074	ATCGGATACT	AGTATCCGAT
UDI_075	GATCTTCGTT	AACGAAGATC
UDI_076	TCACAGGAGG	CCTCCTGTGA
UDI_077	CATTCGCCTA	TAGGCGAATG
UDI_078	TCTCCTTACT	AGTAAGGAGA
UDI_079	CTCTGTTCGG	CCGAACAGAG
UDI_080	CGTTAGTTCT	AGAACTAACG
UDI_081	CAAGCTGCTC	GAGCAGCTTG
UDI_082	CTACTATCGG	CCGATAGTAG
UDI_083	CTGTAGACAC	GTGTCTACAG
UDI_084	CGGTCTGTAC	GTACAGACCG
UDI_085	GTCTGTTGGC	GCCAACAGAC
UDI_086	TCCAACGAGG	CCTCGTTGGA
UDI_087	CCTACCTATT	AATAGGTAGG

UDI_088	GCTACGCATA	TATGCGTAGC
UDI_089	TGACGACTGG	CCAGTCGTCA
UDI_090	TAGGTCTTCT	AGAAGACCTA
UDI_091	GAACTCACGG	CCGTGAGTTC
UDI_092	TCGGAATTGA	TCAATTCCGA
UDI_093	TTGTGTTCCG	CGGAACACAA
UDI_094	TCCGTTATAG	CTATAACGGA
UDI_095	CCTTACATCT	AGATGTAAGG
UDI_096	CAGTAAGCAT	ATGCTTACTG
UDI_097	TTAACCGCGC	GCGCGGTTAA
UDI_098	CCTCAAGGAA	TTCCTTGAGG
UDI_099	GAAGCGACTC	GAGTCGCTTC
UDI_100	TTGAGCGTAC	GTACGCTCAA
UDI_101	CGATCTTCTA	TAGAAGATCG
UDI_102	GCACTAGGTT	AACCTAGTGC
UDI_103	GACATACACG	CGTGTATGTC
UDI_104	TGGATCTGAA	TTCAGATCCA
UDI_105	AACTGGTGAG	CTCACCAGTT
UDI_106	GACTACTAGT	ACTAGTAGTC
UDI_107	GCAGTCTATT	AATAGACTGC
UDI_108	CGTTGATCAT	ATGATCAACG
UDI_109	CCGCTTCCTA	TAGGAAGCGG
UDI_110	AGTAGGATGC	GCATCCTACT
UDI_111	ACGCTGGACT	AGTCCAGCGT
UDI_112	ATGGCTGCCT	AGGCAGCCAT
UDI_113	TACGAGTCGC	GCGACTCGTA
UDI_114	CCTCAGATAC	GTATCTGAGG
UDI_115	TTAGGTGATG	CATCACCTAA
UDI_116	GTATATGCCG	CGGCATATAC
UDI_117	GACACTCGTG	CACGAGTGTC
UDI_118	ATAGTCTCCG	CGGAGACTAT
UDI_119	CTAACACCTT	AAGGTGTTAG
UDI_120	CTTCCATCGC	GCGATGGAAG
UDI_121	ATGCGACCGT	ACGGTCGCAT
UDI_122	CCGTGTGTAA	TTACACACGG
UDI_123	TCTAATCTCG	CGAGATTAGA
UDI_124	TCGATCCTTG	CAAGGATCGA
UDI_125	TGTGTGTTGT	ACAACACACA
UDI_126	GCGAGCTCTT	AAGAGCTCGC
UDI_127	ACGCCTCTGT	ACAGAGGCGT
UDI_128	CCGTACAGTT	AACTGTACGG
UDI_129	CCTACTTCGC	GCGAAGTAGG
UDI_130	GTGTCTTCAC	GTGAAGACAC
UDI_131	GACCTAAGTC	GACTTAGGTC
UDI_132	TGTCCGTCCT	AGGACGGACA

UDI_133	TACACATAGG	CCTATGTGTA
UDI_134	GTCAACGTTG	CAACGTTGAC
UDI_135	ACCTATGTCA	TGACATAGGT
UDI_136	GTTGGTGTAA	TTACACCAAC
UDI_137	TAATTCCAGG	CCTGGAATTA
UDI_138	TTGATGTTGC	GCAACATCAA
UDI_139	ACCTGGCTGT	ACAGCCAGGT
UDI_140	AGATGGACTA	TAGTCCATCT
UDI_141	TCTGAGAGGC	GCCTCTCAGA
UDI_142	CTTGAACCTA	TAGGTTCAAG
UDI_143	CGAGAGTCTT	AAGACTCTCG
UDI_144	GTCGATCTTC	GAAGATCGAC
UDI_145	GACAATCCAA	TTGGATTGTC
UDI_146	TGTGCCAATT	AATTGGCACA
UDI_147	GCGATTGCCT	AGGCAATCGC
UDI_148	TAGTGTTGCA	TGCAACACTA
UDI_149	CAGGCGATTC	GAATCGCCTG
UDI_150	TGTCATGCGA	TCGCATGACA
UDI_151	CACGTATTGA	TCAATACGTG
UDI_152	CGTGGAGAAT	ATTCTCCACG
UDI_153	CTCTGTAACA	TGTTACAGAG
UDI_154	GCGTCCGTAA	TTACGGACGC
UDI_155	TCAACATTGG	CCAATGTTGA
UDI_156	TCTAAGTACG	CGTACTTAGA
UDI_157	TGTTCACGGC	GCCGTGAACA
UDI_158	GTGGTCTCCT	AGGAGACCAC
UDI_159	CGCTTGCTTC	GAAGCAAGCG
UDI_160	CAGTCGCGTT	AACGCGACTG
UDI_161	AGTCCGCGAA	TTCGCGGACT
UDI_162	GTCGTCACGA	TCGTGACGAC
UDI_163	GCTAGATTGA	TCAATCTAGC
UDI_164	TTGACTCCGC	GCGGAGTCAA
UDI_165	TTCTAGCATC	GATGCTAGAA
UDI_166	TAACCATCGT	ACGATGGTTA
UDI_167	ATACTGCTCT	AGAGCAGTAT
UDI_168	AGGATCACAA	TTGTGATCCT
UDI_169	TCCGATCTTA	TAAGATCGGA
UDI_170	CAGCAACTAA	TTAGTTGCTG
UDI_171	GCATCTGACT	AGTCAGATGC
UDI_172	CAGTTGTACT	AGTACAACTG
UDI_173	GCGTACTAAG	CTTAGTACGC
UDI_174	CGATGCGTAC	GTACGCATCG
UDI_175	GAACGGAAGT	ACTTCCGTTC
UDI_176	AAGCAGGTGG	CCACCTGCTT
UDI_177	ACAACCACCA	TGGTGGTTGT

UDI_178	TGTGTTGCGT	ACGCAACACA
UDI_179	AGTGCACTGG	CCAGTGCACT
UDI_180	ACGCCTGATG	CATCAGGCGT
UDI_181	GTTCTAGGAT	ATCCTAGAAC
UDI_182	GACTCTAGGC	GCCTAGAGTC
UDI_183	AGAGAGTAAG	CTTACTCTCT
UDI_184	AGGTTGTCGG	CCGACAACCT
UDI_185	CATACAGATC	GATCTGTATG
UDI_186	CACTGCCTAT	ATAGGCAGTG
UDI_187	CACTCTATTC	GAATAGAGTG
UDI_188	TTCCTGTTAC	GTAACAGGAA
UDI_189	CAACAACCAT	ATGGTTGTTG
UDI_190	GTGCTATTGT	ACAATAGCAC
UDI_191	GAACTTGTAG	CTACAAGTTC
UDI_192	AGATCAGGTT	AACCTGATCT

i5 Bases in Adapter/ i5 Bases for Sample Sheets of NovaSeq 6000 with v1.0 reagent kits, NovaSeq X, NextSeq 1000/2000 (Sample Sheet v2), MiSeq, MiniSeq with Rapid reagents, HiSeq 2000/2500

GATTCACGAC
CGTAGAACAG
ACCTAAGAGC
ATGGCTTCTA
TACCTAAGTG
CCTTACCTAT
ATATAAGGCG
AGCATCGTGC
CTGGCATATT
CGTGACTCTA
GACCTGTTAA
TGGCTCATGT
AGAACCTCGC
CCTACGGACA
AGGCATAATG
CAACAGTGGA
TGTCGTTAAG
AGCTCGAGGA
ACATTACTCG
CATACCGCTG
TGCAAGTAGC
CTTCAATAGC
CGGATGCTGA
CCACCACCTA
ATCCGATCTT
CGGACGTTAA
GATCGGTAAT
ACGATGCAAC
AACGTCCAGT
ACACGAACAA
CTCAGTCCGT
TATGACGGTG
ACACAACTAC
AAGGACTCAG
GCAACTGTGA
CGCTTACAAT
AGAGAGACCG
CATTGCTGTT
GCAACACGGA
TCACTTCGCA
AATAGCTGTG
GAACACTATC

CTGGTAGCTA
TGCGTGAGCA
TAGCACACTT
CAGACGATGA
CGGAGCATCT
CGCTTGGTTC
CTTGAAGAGG
AGATGCGACG
GAACGTTCGG
AACGCCATTC
TCCTGAACTT
ACAATTGGTC
GTCACAGACA
GCCAATGTTC
TAGTGTTACG
TTGGAAGTAC
AAGACGCTAA
AGACGGTCAA
GAGAAGCCGT
ATACATCGCA
TGCTGAACGC
CTTCCTAGGC
CGTTGGTAAC
CTTGGTTCGT
GACTTGCGTG
CTTCTCCAGC
CGTACACTGG
TCGCATCAAC
ATAACAAGCG
TGAACGTTAC
GAAGACTCGG
TAGCGCAATA
TTAGACCACA
CGTAGACGTG
TCACTGGACT
GACCAAGCAT
GCGAGTATCA
CTCTCGATAA
AATACTGGCA
TATGCAACTC
ATGCTAGTGT
CCATTAGAAC
AACGTGAACG
TAACGCAGTC
CCATAAGCCA

GTGCCTCTGA
TAGCCTAGCG
TGTTACGGTT
TCATACCAAG
CGGATCTACA
CGGTAGAGTT
GAATGTCACG
CCTGGTACAG
CGGAACCAGT
GCTATAGCTT
TGCTGTCTTA
AATCTTCGCT
CGCCATCAAT
ACACTGGTCG
AGGACCTGTA
ATAGAGATGC
TCCAATGCCA
GACACACCAA
GAGTGTACGT
GCGACCTTGA
GACGCTATAC
CCTGGATTGG
TCGCGATGTC
CAATACGACA
CTAGACACTC
ACATGGCCTG
CAAGATACGT
AATACCACCA
TCCAGCTCAT
CTCTAGCCTA
GTAGAAGCAT
CACCAGCACA
ATCTTGCGGC
TAGAGAGTAC
TCTCGGAGTT
CCGCGATTAG
TTGTGTCTGC
AGTGCCGATG
GATCTATTGG
CCGATATGTC
CATATTGGAG
ACACAATGGT
GATCAAGCCA
AAGTCCATAG
CCACGACTTC

CGACTCACTA
TTCCGTCCAA
ATCTCTGGTA
CCTAACTCAT
TTCGATGACG
AACTAGGTCA
AGTACCATGA
CTGTCCTGTC
AGTCGTCACG
GCCGGTAAGT
GAAGGAGAGC
CGTGGTCACT
CTAACAGCCG
ACTCCGACTG
ACAGACTCAT
TACCAGAACG
GCCGTCAATG
CATTGGCCAA
TATTAGCAGC
CGATCATCGA
CTGGTACACA
GCTGGCCAAT
GACATTCAAG
TGAACATCGG
ATGGTGGTGC
CTACGTGGTA
TAGTCGGTGA
CTCGTAGGTC
ACCACTCTCT
AGTTAGTCAC
CTTATTCGGA
AGCTATAGAG
CTGGCATCCA
CCTAGCAATT
CCTCCTCTTG
ATGCCTTCAT
CACGGATGAA
AATCCGCCAT
AGTGTGTGAG
GAACTCAATG
TCGTTGTAGC
TGAACAACTC
CACGGAATTG
GACGGTAACA
TTGACAGGTA

CTCCTGAATG
GATACGGAGG
CGGTAACACG
GCAGACTTCA
AGAGAACCAT
CCTTAAGCAG
ACAGGTAGAA
GCTCTTCGAT
CTAAGTTCTG
AGACGCTGTG
TCTGAAGACA
CCTCATAACT
ATAGGCATAC
TTCATGGTGC
CGGACGGAAT

i5 Bases for Sample Sheets of NovaSeq 6000 v1.5 reagent kits, NextSeq 1000/2000 (Sample Sheet v1), NextSeq 500/550, HiSeq 3000/4000/X, MiniSeq, iSeq

GTCGTGAATC
CTGTTCTACG
GCTCTTAGGT
TAGAAGCCAT
CACTTAGGTA
ATAGGTAAGG
CGCCTTATAT
GCACGATGCT
AATATGCCAG
TAGAGTCACG
TTAACAGGTC
ACATGAGCCA
GCGAGGTTCT
TGTCCGTAGG
CATTATGCCT
TCCACTGTTG
CTTAACGACA
TCCTCGAGCT
CGAGTAATGT
CAGCGGTATG
GCTACTTGCA
GCTATTGAAG
TCAGCATCCG
TAGGTGGTGG
AAGATCGGAT
TTAACGTCCG
ATTACCGATC
GTTGCATCGT
ACTGGACGTT
TTGTTCGTGT
ACGGACTGAG
CACCGTCATA
GTAGTTGTGT
CTGAGTCCTT
TCACAGTTGC
ATTGTAAGCG
CGGTCTCTCT
AACAGCAATG
TCCGTGTTGC
TGCGAAGTGA
CACAGCTATT
GATAGTGTTC

TAGCTACCAG
TGCTCACGCA
AAGTGTGCTA
TCATCGTCTG
AGATGCTCCG
GAACCAAGCG
CCTCTTCAAG
CGTCGCATCT
CCGAACGTTC
GAATGGCGTT
AAGTTCAGGA
GACCAATTGT
TGTCTGTGAC
GAACATTGGC
CGTAACACTA
GTACTTCCAA
TTAGCGTCTT
TTGACCGTCT
ACGGCTTCTC
TGCGATGTAT
GCGTTCAGCA
GCCTAGGAAG
GTTACCAACG
ACGAACCAAG
CACGCAAGTC
GCTGGAGAAG
CCAGTGTACG
GTTGATGCGA
CGCTTGTTAT
GTAACGTTCA
CCGAGTCTTC
TATTGCGCTA
TGTGGTCTAA
CACGTCTACG
AGTCCAGTGA
ATGCTTGGTC
TGATACTCGC
TTATCGAGAG
TGCCAGTATT
GAGTTGCATA
ACACTAGCAT
GTTCTAATGG
CGTTCACGTT
GACTGCGTTA
TGGCTTATGG

TCAGAGGCAC
CGCTAGGCTA
AACCGTAACA
CTTGGTATGA
TGTAGATCCG
AACTCTACCG
CGTGACATTC
CTGTACCAGG
ACTGGTTCCG
AAGCTATAGC
TAAGACAGCA
AGCGAAGATT
ATTGATGGCG
CGACCAGTGT
TACAGGTCCT
GCATCTCTAT
TGGCATTGGA
TTGGTGTGTC
ACGTACACTC
TCAAGGTCGC
GTATAGCGTC
CCAATCCAGG
GACATCGCGA
TGTCGTATTG
GAGTGTCTAG
CAGGCCATGT
ACGTATCTTG
TGGTGGTATT
ATGAGCTGGA
TAGGCTAGAG
ATGCTTCTAC
TGTGCTGGTG
GCCGCAAGAT
GTACTCTCTA
AACTCCGAGA
CTAATCGCGG
GCAGACACAA
CATCGGCACT
CCAATAGATC
GACATATCGG
CTCCAATATG
ACCATTGTGT
TGGCTTGATC
CTATGGACTT
GAAGTCGTGG

TAGTGAGTCG
TTGGACGGAA
TACCAGAGAT
ATGAGTTAGG
CGTCATCGAA
TGACCTAGTT
TCATGGTACT
GACAGGACAG
CGTGACGACT
ACTTACCGGC
GCTCTCCTTC
AGTGACCACG
CGGCTGTTAG
CAGTCGGAGT
ATGAGTCTGT
CGTTCTGGTA
CATTGACGGC
TTGGCCAATG
GCTGCTAATA
TCGATGATCG
TGTGTACCAG
ATTGGCCAGC
CTTGAATGTC
CCGATGTTCA
GCACCACCAT
TACCACGTAG
TCACCGACTA
GACCTACGAG
AGAGAGTGGT
GTGACTAACT
TCCGAATAAG
CTCTATAGCT
TGGATGCCAG
AATTGCTAGG
CAAGAGGAGG
ATGAAGGCAT
TTCATCCGTG
ATGGCGGATT
CTCACACACT
CATTGAGTTC
GCTACAACGA
GAGTTGTTCA
CAATTCCGTG
TGTTACCGTC
TACCTGTCAA

CATTCAGGAG
CCTCCGTATC
CGTGTTACCG
TGAAGTCTGC
ATGGTTCTCT
CTGCTTAAGG
TTCTACCTGT
ATCGAAGAGC
CAGAACTTAG
CACAGCGTCT
TGTCTTCAGA
AGTTATGAGG
GTATGCCTAT
GCACCATGAA
ATTCCGTCCG