

## (例) IDT for Illumina–TruSeq DNA and RNA UD Indexesの場合

i7のインデックス配列が AACCGCGG  
i5のインデックス配列が AGCGCTAG の場合 (インデックスネームUDI0001) の場合  
\* ギガ読み : NovaSeqにおける表記

### Index 1 (i7) Adapters

5' GATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGTCAC[AACCGCGG]ATCTCGTATGCCGTCTTCTGCTTG  
i7

CTAGCCTTCTCGTGTGCAGACTTGAGGTCAGTC[TTGGCGCC]TAGAGCATACGGCAGAAGACGAAC  
シーケンスの方向

使用したアダプター配列の  
逆相補鎖のデータ得られる

### Index 2 (i5) Adapters

5' AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[AGCGCTAG]ACACTCTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATCT  
i5

5' AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[AGCGCTAG]ACACTCTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATCT

### i5はインデックス配列のままデータが得られる

以上より

i7のインデックス配列が AACCGCGG の場合 シーケンスで得られる配列はCCGCGGTT

i5のインデックス配列が AGCGCTAG の場合 シーケンスで得られる配列はAGCGCTAG

⇒サンプルシートには、i7 CCGCGGTT , i5 AGCGCTAGとご記入ください。

ギガ読みにおける、NovaSeqの場合、Nexteraキット、TruSeqキット共に  
i7のインデックス配列は使用した配列の逆走補佐配列、i5は使用したインデックス配列のままの配列がデータとして得られる。

## (例) IDT for Illumina–Nextera DNA UD Indexesの場合

i7のインデックス配列が CGCTCAGTTC  
i5のインデックス配列が TCGTGGAGCG (インデックスネームUDP0001) の場合  
\* ギガ読み：NovaSeqにおける表記

### Index 1 (i7) Adapters

5' CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT[CGCTCAGTTC]GTCTCGTGGGCTCGG

i7

5' GTTCGTCTTCTGCCGTATGCTCTA[GCGAGTCAAG]CAGAGCACCCGAGCC

シーケンスの方向

使用したアダプター配列の  
逆相補鎖のデータ得られる

### Index 2 (i5) Adapters

5' AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[TCGTGGAGCG]TCGTCGGCAGCGTC

i5

5' AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[TCGTGGAGCG]TCGTCGGCAGCGTC

i5はインデックス配列のままデータが得られる

以上より

i7のインデックス配列が CGCTCAGTTC の場合 シーケンスで得られる配列はGAACTGAGCG

i5のインデックス配列が TCGTGGAGCG の場合 シーケンスで得られる配列はTCGTGGAGCG

⇒サンプルシートには、i7 GAACTGAGCG , i5 TCGTGGAGCGとご記入ください。

ギガ読みにおける、NovaSeqの場合、Nexteraキット、TruSeqキット共に  
i7のインデックス配列は使用した配列の逆走補佐配列、i5は使用したインデックス配列のままの配列がデータとして得られる。