

DRR000031の先頭部分

1つのリード情報を4行で表す

@ID.リード番号など → @DRR000031.1 20E06AAXX:5:1:121:512 length=36
リードの塩基配列 → TTTAAAAGATAATGTCATCACAACGCAACATATAGA
+ID.リード番号など → +DRR000031.1 20E06AAXX:5:1:121:512 length=36
クオリティ情報 → III
 @DRR000031.2 20E06AAXX:5:1:120:207 length=36
 TGTAATGATTATGATTCTCAGGGATTGGGGAAAGGT
クオリティ情報の文字は、 +DRR000031.2 20E06AAXX:5:1:120:207 length=36
各塩基のクオリティを表し、 II
クオリティ値に33を加 @DRR000031.3 20E06AAXX:5:1:122:269 length=36
えた値をASCII文字コー TCAAAAATACGAAGTTAGGGTGACAAAGTTTGACA
ドとしてもつ文字で示さ +DRR000031.3 20E06AAXX:5:1:122:269 length=36
れる。例えば、「I」は II
ASCII文字コードが73な @DRR000031.4 20E06AAXX:5:1:234:114 length=36
のでクオリティ値は TGAGGTGGGAGTTTTAGCTAGCTTTGTTGTGGGTGT
73-33=40である +DRR000031.4 20E06AAXX:5:1:234:114 length=36
 IIIIIIIIIIIIII9IIII.III'IIII7IIII&IDII

図1.10 FASTQ形式の例