SRR1202305.fastq -0854 0.1388 0.0827 0.0043 0.0043 0.0024 0.0048 0.1024 0.0961 0.1008 0.1039 0.0779 0.0689 0.4182 0.2573 0.2821 0.0619 0.0021 0.0198 0.0 SRR1202307.fastq - 0 SRR1202309.fastq -0.0631 0.0833 0.0618 0.0017 0.0018 0.0009 0.0018 0.0368 0.0346 0.0364 0.0374 0.028 0.0249 <mark>0.3912 0.2027 0.2293</mark> 0.0223 0.0009 0.0073 0.0 ( SRR1202313.fastq - 0.1388 0.1855 0.0833 ( 5024 0.0101 0.0105 0.0047 0.0108 0.2343 0.2192 0.2309 0.2378 0.1768 0.1561 <mark>0.4812 0.581 0.4954</mark> 0.1399 0.0051 0.0449 0.0 0.005 0.0052 0.0028 0.0056 0.1225 0.1149 0.1208 0.1244 0.0932 0.0831 <mark>0.4567 0.554 0.4884</mark> 0.0742 0.0027 0.0237 0.0 SRR1202319.fastq - 0.0043 0.0054 0.0017 0.0122 0.0101 0.005 749 0.5913 0.6408 0.0213 0.0203 0.0215 0.0227 0.0174 0.0146 0.0223 0.0204 0.0191 0.0136 <mark>0.5537 0.6597</mark> SRR1202321.fastq - 0.0043 0.0051 0.0018 0.0064 0.0105 0.0052 55 0.0223 0.0203 0.0218 0.0225 0.0173 0.0158 0.014 0.0173 0.0145 0.0148 <mark>0.3475 0.5396</mark> 0 SRR1202323.fastq - 0.0024 0.0031 0.0009 0.0036 0.0047 0.0028 0.5 0.01 0.0094 0.0121 0.0109 0.0082 0.0077 0.0147 0.0116 0.0131 0.0073 0.4065 0.6012 SRR1202325.fastq - 0.0048 0.0062 0.0018 0.0066 0.0108 0.0056 0.6408 0.6755 0.68 0.0245 0.0228 0.0249 0.0253 0.0192 0.0173 0.0171 0.0178 0.0158 0.0158 0.4001 0.673 SRR1202329.fastq - 0.1024 0.1281 0.0368 0.1383 0.2343 0.1225 0.0213 0.0223 0.01 0.024 SRR1202331.fastq - 0.0961 0.1205 0.0346 0.1299 0.2192 0.1149 0.0203 0.0203 0.0094 0.022 SRR1202333.fastq - 0.1008 0.1269 0.0364 0.1365 0.2309 0.1208 0.0215 0.0218 0.0121 0.0249 SRR1202335.fastq - 0.1039 0.1301 0.0374 0.1405 0.2378 0.1244 0.0227 0.0225 0.0109 0.0253 0.8 SRR1202337.fastq - 0.0779 0.0972 0.028 0.105 0.1768 0.0932 0.0174 0.0173 0.0082 0.0192 0.6483 0.6866 0.5388 0.681 0.7637 0.1319 0.2217 0.1638 0.4709 0.0103 0.0809 0.0 SRR1202339.fastq - 0.0689 0.0865 0.0249 0.0931 0.1561 0.0831 0.0146 0.0158 0.0077 0.0173 0.6226 0.6782 0.4671 0.6024 0.7637 1 SRR4068201.fastq - 0.2573 0.3051 0.2027 0.4355 0.581 0.554 0.0204 0.0173 0.0116 0.0178 0.2954 0.2761 0.2905 0.3 0.2217 0.1954 0.5799 1.0 0.5811 0.1746 0.022 0.0623 0.0 0.0 SRR4068202.fastq - 0.2821 0.3468 0.2293 0.4247 0.4954 0.4884 0.0191 0.0145 0.0131 0.0158 0.217 0.2035 0.2143 0.2204 0.1638 0.1453 0.5438 0.5811 SRR4068204.fastq - 0.0619 0.0775 0.0223 0.0834 0.1399 0.0742 0.0136 0.0148 0.0073 0.0158 0.5568 0.5916 0.4558 0.5108 0.4709 0.5649 0.1058 0.1746 0.1304 SRR4068206.fastg - 0.0021 0.0026 0.0009 0.0033 0.0051 0.0027 0.5537 0.3475 0.4065 0.4001 0.0112 0.0103 0.0109 0.0131 0.0103 0.0078 0.027 0.022 0.0238 0.0072 SRR4068208.fastq - 0.0198 0.0247 0.0073 0.0387 0.0449 0.0237 0.6597 0.5396 0.6012 0.673 0.1055 0.0989 0.104 0.1076 0.0809 0.0716 0.0433 0.0623 0.051 0.0645 0.4553

k = 310.7788 0.8124 0.7611 0.0214 0.0424 0.0621 0.0311 0.0116 0.0251 0.0037 0.0499 0.0212 0.0169 0.7376 0.749 0.636 0.0013 0.0336 0.0201 0.0 0.0016 0.0026 0.0601 0.0904 0.0435 0.0156 0.0304 0.0026 0.0717 0.0268 0.0228 <mark>0.7057 0.6726 0.6272</mark> 0.0019 0.0485 0.0275 0.0 0.007 0.7611 0.6433 0.7607 0.0041 0.0084 0.0119 0.0062 0.0026 0.005 0.0017 0.0102 0.0051 0.004 <mark>0.709 0.7273 0.5868</mark> 0.0003 0.0069 0.0044 0.0 0.00 0.3962 0.4582 0.576 0.0484 0.0642 0.0277 0.1221 0.0691 0.0611 0.0205 0.0022 0.0227 0.0042 0.5345 0.6094 0 .0353 0.0214 0.0037 0.0296 0.007 0.0041 0.5175 0.0818 0.1426 0.0211 0.3239 0.1286 0.1075 0.0573 0.0017 0.058 0.0089 0.5157 0.439 0.0 0.0 0.0536 0.0311 0.0032 0.0435 0.0101 0.0062 0.576 0.5082 0.5175 0.0523 0.0809 0.0253 0.1654 0.0798 0.068 0.0293 0.002 0.0309 0.0051 0.5732 0.5624 0.0 4304 0.3952 0.3931 0.3576 0.2772 0.0127 0.0015 0.0128 0.0602 0.0522 0.0525 0.0 0.004 0.0037 0.0048 0.0026 0.0023 0.0017 0.0277 0.0197 0.0211 0.0253 0.3952 0.4547 0.3025 0.3367 0.2298 0.0068 0.0029 0.0076 0.0618 0.0252 0.0421 0.0 0.0866 0.0499 0.0056 0.0717 0.0164 0.0102 0.1221 0.2138 0.3239 0.1654 0.3931 0.4117 0.3025 0.3914 0.2981 0.0487 0.0034 0.0526 0.0538 0.1738 0.1232 0.0 0.2223 0.0265 0.0051 0.0256 0.0462 0.0941 0.0806 0.0 0. 0.0181 0.0023 0.0189 0.0436 0.0665 0.0735 0.0 0. 09 0.7376 0.6287 0.7057 0.7259 0.709 0.0205 0.0413 0.0573 0.0293 0.0127 0.0253 0.0068 0.0487 0.0265 0.0181 0.6576 0.0012 0.0342 0.0232 0.0 0.0044 7 0.749 0.7625 0.6726 0.7047 0.7273 0.0022 0.0023 0.0017 0.002 0.0015 0.0036 0.0029 0.0034 0.0051 0.0023 0.7174 16 0.0 0.0028 0.0037 0.0 0.0041 78 0.636 0.5805 0.6272 0.5997 0.5868 0.0227 0.0405 0.058 0.0309 0.0128 0.0245 0.0076 0.0526 0.0256 0.0189 <mark>0.6576 0.6346</mark> 0.0011 0.038 0.0269 0.0 0.006 0.0023 0.0013 0.0 0.0019 0.0004 0.0003 0.0042 0.0057 0.0089 0.0051 0.0602 0.0595 0.0618 0.0538 0.0462 0.0436 0.0012 0.0 0.0011 0.0327 0.0201 0.0062 0.0275 0.0073 0.0044 <mark>0.6094 0.3628 0.439 0.5624</mark> 0.0525 0.0668 0.0421 0.1232 0.0806 0.0735 0.0232 0.0037 0.0269 0.0043 <mark>0.5269 0.0043 0.5269 0.0043 0.5269 0.0043 0.5269 0.0043 0.5269 0.0043 0.0044</mark> .0026 0.0016 0.0017 0.002 0.0002 0.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

 $0.0 \quad 0.0 \quad 0.0$  $0.0 \quad 0.0 \quad 0.0$ 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 .0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0 0 0.0 0.0 0.0 0.0