MACROGEN
Advancing through Genomics

```
        10        20        30        40        50        60        70        80        90        100       110       120       130
A  A TA T T AT TC GTCG TG TCA GC G G TAG TGC AG GCATA GT C G G A CA GCCTTAAGCCTGCTCATTCGAGCAGAGCTAA GTCAACC TGGTGCACTTC TAGGTGATGATCAAATTTATAAT GTGATTGTCACAGCAC
```

```
        140       150       160       170       180       190       200       210       220       230       240       250       260
ACGC TTTCGTAATAATTTTCTT TATAGTAATAC CAC TAATAATTGGAGGCTTCGGAAACTGACTCATTCCTC TAATGATTGGTGCCCCAGATATGGC TTTCCCTCGAATAAACAACATAAGTTTCT GACTTCTTC
```

```
    270       280       290       300       310       320       330       340       350       360       370       380       390       400
CTCCATCTTTTCTGCTTCTTTTAGCATCATCTGGAGTAGAAGCTGGAGCTGGCACAGGTTGAACTGTTTATCCCCCTTTAGCTGGAAACCTCGCTCATGCTGGGGCATCTGTTGACCTCACTATTTTTTCTCTTCAT
```

```
    410       420       430       440       450       460       470       480       490       500       510       520       530       540
CTAGCCGGAATTTC ATCAATTCTTGGAGCAATTAATTTTATTACCACAATTATTAATATAAAACCTCCTGCAATTTCACAATATCAAACACCCCTTTTTGTT GAGCAGTCCTAATTACAGCTGTGCTTCTGCTATTAT
```

```
    550       560       570       580       590       600       610       620       630       640       650       660       670       680
CTCTTCCCGTCTTAGCCGCCGGTATCACAATACTTTTAACTGATCGTAACCTCAATACTTC TTCTTTGATCCTGCTGGAGGAGGTGACCCC ATTTTATATCAGCA TTATTCTGATTCTTCGGCCCCC GAAGTATCGAT
```

690   700   710   720

ACATTAGAAAAAAACCAAAACAAATTTACATTTGTAAAGGGTTTTCTT