

→ Έχετε μία αλληλουχία από γονίδιο του κυπρίνου (*Cyprinus carpio*)

>ccarpio

```
ggagggtctcgaggcatcctaacacatcagatacagtagagtttcatgtgctgagaacagaaaggacacaaaacg
tcacaatgagctcatctaaagaatatgaatggccatgtccacctggaagaatcagacatgtatgagtcagatggc
aagctgttcttactgaggcttcaatgtgattatggaggagatacttcacaaaggaactgactcggaggagaaggt
gtgtgagtggaagatcccgatcagctgagagctcttctggaccttgatctcagagagcatggagaatctcacaagc
agttactgcagaggggtcgagatgtggccagatacagtgtaaacctgtcatcctcggttcttcaatcagctgttgc
tggcgtggactaccatgcactgacaggacggctcctcactgaaacctcaacaccagccaatacacctatgaagtgg
ctccggtgttctgatggaggaggaagtgtctgttaagcttcgctctctggttggctggctcagaaggagacggg
atatttctcctgggggtcaatgtccaacatgtatgcatgaacgtcgacggactgggccttccctcaagtgaaga
cacaaggcttggggccacccacgaatggctatattacatcacaacagggtcattactcaatgaaaaaagcagct
gcttctctggatcggaacggacaacgttttattgtacaagtggatgagagtggcagatgagaccagaggacct
agaggcgaaaatcgtgcaggcaaaatcacaagatgtctgtcccgttttcgtaatgccacagcgggtaccacagtgc
agggcgcctttgatcctctgaaccgatagctgacataagtgaagaaacggcatgtggatgcacgttgacgccgct
tggggaggaagcgtgctgttttcaaaaaacataaacatctggttgaggaatagaaagagcaaacctctgtgacttg
gaacctcacaaaatgcttctagcgggattgcagtgtctgtggtttgttcagagataccacgaatctgttaatgcac
tgtcacagtccaaggcaacctactattccagcaagacaagttctacgatacaagtctagacacgggagacaaatc
catccagtgtggccgcaaggtggattgttgaagctgtggttgatgtggaaggcaataggaacacatggctcttcaga
gagtgaggagaaggccttggc
```

1. Βρείτε ποια είναι η πιθανή λειτουργία της (με χρήση blastx).
2. Μπορείτε να βρείτε αν έχουν δημοσιευτεί τα δεδομένα;
3. Υπάρχει το γονιδίωμα του κυπρίνου; Τι στοιχεία μπορείτε να βρείτε (μέγεθος, αριθμός γονιδίων κτλ.)
4. Χρησιμοποιήστε τους παρακάτω ιστότοπους.

[BLAST](#)

[Genbank](#)

[Uniprot](#)

[Ensembl](#)