Supplementary data 1. The 645-bp gfLyz-C1 and 713-bp gfLyz-C2 unigenes in the goldfish transcriptome share high sequence homologies with the c-type lysozyme cDNAs from other Cyprinid fishes.

645 bp unigene for *gfLyz-C1*

tattgtgagtgattttgtgagtagcactgcagagatgagggtggctgttgttgtcttgtgtctgatgtggctgtgcgtgtgtgagagccgcaggctgggtcgctgtgatgtcgcccgtatcttcaagcgagagggacttgatggctttgagggattctcacttggcaactatgtgtgcacggcctactgggagagtaagtataagacccacagggtgcgttcagctgatgttgggaaagactatggaatcttccagataaacagttttaaatggtgcgatgacggcactccaggtggaaaaaaccagtgcaaaataccctgtgcagatttgctaaaggatgacctgaaagcttcagttgaatgtgcaaagctcattgtgaaaaccgaaggactgaaatcatgggacacctggagtagttactgtaaggggcgtaagatgacacgctgggtgaaaggatgtgaggagcactaataaggccttgtttggcaacaggagctttaattagctatcatgctttcagattatgtgctaatgcatttaaactcttggtttatatgacttttaaaaactaaaagacattgtcattattaacatttgtaaccttgatcttgagatgtcaattaaaagttcttcccaattgttaa

713 bp unigene for *gfLyz-C2*

agcttccaccctccatctgaactcctcttcagatagcagatattgactggttttctgagcagcagtgcagatatgaaggtggcgattgcggtcttgtgtctgatgtggctttgctcgtgtgagagccgcaggctgggtcgctgtgatgttgtccgtatcttcaagaatgagggacttgatggatttgagggattctcacttggcaactacgtgtgcatggcctactgggaaagcaagtttaagacccacagagtgcgttcagctgatgttggaaaagactatgggatcttccagattaacagtttcaaatggtgcgaagatggcactccaggtggaaagaaccaatgcaaagttccctgttcagatttgcttcaggatgacctgaaggcttcagttaaatgtgcaaagctcattgtgaaaaccgaaggactgaaatcatgggacacctgggatagttactgtaaggggcgtaagatgtcacgctgggtgaaaggttgtgaggagcactaataaggccttgattgctctatctaattatctataatgctttcagattatgtactaatgcttttaaactcttggttgatgtgacttttaaaactaaagacattgtcattattaccatttgtgaccttgatcttgagatgtgtattaaaacatcttccaaaattgttaatcatttgtgctttgcagtgcttttcagtctcacattt