

Examples of model fish OR genes identified in ENSEMBL and presenting more than 1 coding exon. Bold letters correspond to exons

>M'Buna MZ_S2_DNA S2 LOC101472154

ggataaagaagataaaaaaagtataaattcaagcgttttctgaggtttttgatcattagacattgtctgtcattctctcttttgattccagatcttgtggtgtattaattcaaagcgtttttaaaaaa
tcttttattacattttactaaaaacatgtatctatgaatctaaaaagcgtttgtctggtttgtgttaccctgttctctgggttttgatgtgttttgcaaaaacgagctgctgtggatggagaacc
taaca**atggcgactcctctcaaacagccgatttgtgtttgaacttgaaggcttctata**tacctccagggtttggccctttactgttcttctctggtctctg
tttacctacatgtttgggtgtgtgctgggcaatgggtgtcatagtatccgtgatttgttattgacaagaacctgcacagacccatgttttgtaatgggtgtgcc
acctgctagtctgtgatcttttgggggtccacagctgtgctgcctgggtctcatgatgcacttcttgatggggcagaagaggattgcatacatcccagc
cattgcccaggccttttctgtgacacatatgggctagcagtgccaggctattctgggtgtgatggccctacgcacaggttaataaaactatcagctcaacgtaaaa
atcaaaagaaaaaagaaaaatcgaaactttcctttttgatgctgctgtttgaatttgataatggattatgtctccaaccttttagctgtatgtcagcatttgtgttcttttctgtctgttcttctct
gtttttatcttcttttgtttgtagaattgtaagaaaaagtttttttccaaagaaatgagaaagcacaggattttgaaaagacttaaaatttttttttcatttaacaaaaacttctaaat
taaaacctatacatctttttagtataaaatgccccctctctatttctctgtg**caggtaacttgcagctctgtgagccttcagggtacacgtatcatcagctcggctt**
ggctgtcactcctgtctgcccctggcctgggttgcctgtctgctgcctatttgcctgtctcttcagcttccacatgaaatgtgtcccatgtgtggtggcagagt
cattctgtcatgtttactgcagcaacccggggtaacctaggccctggcctgcattcccacacctgccagtgacatctatgggtcagtcctaagtgatatgcagtaga
tggttgaacattttatcagcttcaaatcagcttgattcatagccttagtttccacagtttaatttttttctctccctcaatagttaaaatgatgagtgacagattgcaaacctattgtctcc
actttatactgtttgtacaagcaacttctgtgttttgttggatttttagagaaaaggaattaaactgatttgtttgtcatgggttttttttttaaagaaaagccttgcctccacagtgagatct
caagcattttattagctgttttttccagatataaacagattttaactgaggggaacaattaaaccacatgggtatggggacatgtaatacttgattgaaaggacagttgtctctttttattcgt
gt**aggctctggccatgacctggactgtgagtacagggatcttcccttatcattgcttttctctacatcaggatccttgcaggtatctcttaaaacacagca**
gaatcgacaccagcatccgcagcaaggcctttcaaacctgtgcttctcaccctcgtcgtgtacgtgctctaccaaatagcctcagtgatcataaatgt
gagttacaggtttccctcagtgctgtgaaaacctaaagaaattctttagcatctgttcacatcgtttccaccagccatcaacccccattatctacgga
ctggtcagtaaaaggttacgcagcagcatcattaaacacttcacaactctagtgcagtgtaaatgtttccaaaaatactggatactcatacaagaggcagaaacaaagccc
aacaagtttttaatatatttgatattattaataattattttatttaattgttgtgtgatttatataaatgataccaaattgtattaatgtcaagatgaatggaccacaaactcct
gtaatttcagaatgaatgacctgatttgtcttcccttctacatctatgaaaaaagtgaaatgtctta

>Takifugu TR_S3_DNA LOC101079185

gatgtttgaggaggtgatgatttgtgggcagctaatgatgctgctgatgggtccaaacctccagtcagtgattaaaaagccaaacacagctcttgcctgctgagtcagagcatcagcgtctgtggag
acaggacaccttgtgtatcttcaacttttacagtggttgtgagcctcaaacattctcttttttagttttatgtgttttgataatacattgaattttgaagtttctgttttctttgaaggtatga
tggtttactgcgttcatgtgcagtcacgacctgtttgtcgtcctgactacttcttaatatccttttccccccagaacttttgatggagaacttaacg**atgctgactcctctcaaac**
agccgggtgggtgtttgagttgggtgggcttctatgtccctccaggctctggccctttgttctctctgcgtgactctgattgcctacctgctgacactgc
tggccaacgggtgtgggtggccggtgtcattcttatagacaagagctctgcacagacccatgttctcatcatgatttgtcatctgggtgggtctgtgatctgct
gggggcaacagcgtgctgcctcgcctcatgggtgcactttctcaggggcataaaaaggaacctctatgtgggtggccatcatccaggccctctgtgt**ta**
cacacatatgggtgccgggattcagactattctggctgtgatggccctacgacaggtagctatggaaacacagcagctctggtaatgaaatggatttgtgatgtttataaaacca
tgggaacagctgaggggaagcagatgtaagagatgggttctcaagtttgagcttgtctctgatgataatggagggttctgttgacttgttgtttctatttatctcttotaatgagggaaaagttc
aggcaacaagccttttgattgaaatgattgtcttcagaggcttccgatcttttcagaacagtcagtgtaaccgacccaagggtccaaatgtctgggaacctctaacagcagaaactgtacaa
taacagtaggaattatagatgcaccttttccgtgatcaggataactcagggtccagattttgagagcaaaagcctaagacctataaataaaataaaataaaataaggaataatcttttatagtgatgttt
ttagttcatggttagcaaatgattttgacatatataaagcagcaatgagttaaagcacatgtttatgcataatttttgcagtagatgaaacatttctaaagataaaaagcatcagactgtgggtt
tattctgggttgtagccctgagggcagtaatgtgtcttttctctct**caggta**tg**ttggctgtgtgtgtgagccgtcaggta**cgccacca**tcata**gcagccagctcgcctg
cacacctgctgctcgtcgtggcctggcttgcctgtgtgtgtgtctattggcgtgctctttgcttttcacgcaga**tg**tc**ccagctgtgtg**gaaacat**catcc**
aacatgtctacatcagcaaccgtgggatctggatctggcctgcagcccccacccccataaacaacatctatgggtcagtgcatcattttagattaatctaaaaatcagaattacacca
agagcataaatacacatagacctgaaatgtgaataatgtcataaaaagagtgccaggaaaaaaacacagtaatttttgacactgaaattgaggcaatttgtcttatttttagcacatttct
gaatacacagaaaaataaattttatatatgtgtgaaaaatactatggaatcaatacctgatgattaatctgttgcaatattttaaagaatgaattacttagaatgaaaagatatatgcttcaac
ctcagccatgggttaaaaaattaagtttaaaaaagtttaaaaaagaataaatagcacatgaataaacaagagaaaaaggtgggttgcagactctatatacaaaccttataaactgaaacgtgtaattgaaa
gaccttatagtgatgctactgaaaaggttgaatagctgaaatcatcaggcactaacaagcataaaaaggttttattttgtagcatagaaaaaagaaaaagaatgataacgggtgcctgtgaagaca
ctgtagggtttcctgcactccaggaaactcccgagagatcttcatatgacacctaaagcaacattacacaagtggaataacctaataatgtggaatgctactgttgaaaaaatgggtcggggga
tgttggttgaaaggggatttgtctattttcaataattcaggaataaataagataaattgtgacatgtttttag**gcctgtccatgacctggactttgagtacaagtgctctcct**
gatcatcgcgttgttcctactt**cagaatcctg**aat**gccggagtcaaacataatcgg**acaggc**atcaac**agcaaa**ggccctgcgc**acgtgtg**ccacacac**
ctggttgtttatgtggtct**acgaagt**agccacact**ggtcatcat**tg**tcag**tct**tcggttcccc**tcactgtct**cccaacgtca**agaaa**ttctgc**agca
tcctgttcatcgtagt**cccccc**agc**gtca**acct**gtgatctac**ggact**gg**tcag**taaa**agag**ctacgtg**cat**catca**agcag**ctcag**cactaa
agcacacaaatg**aa**actctagtgccctctccgtctacataagagctaatatagttaccgtacatatatatctcatcaatggttagacagagcttctcgtgaaacagttattaatgacagcg
cataaatgagaggtgt

>MEDAKA LOC101139375

tctgtttcttttaaatcagagggtcagtggtttgtgaacgagacatgggagcttgggtaccccc**atgttcttcatcatccaggga**ctt**gcc**agcatt**ggc**gagaagagggt**gg**
tcctttttgtcatcctactgctgggatacctgggtatcctggggggaaacagcatgat**catctttgtg**gtacgagggcagatgttaactcgtgttttagcctgaag
cacaggctcttgattctgtcgtcttccctctgcag**acgctctctgc**accc**aggtc**acct**cccc**atgtacttctttctccaaaacctgtctttt**gtgg**acct**gg**
tctataccacaaccaccatccccaacatgct**ggctgg**tt**ccctcatagaccaactg**accat**ctccatcccc**ggctgctt**ccctac**agatgtacttctt
cactcaacttgcgtgt**gacggga**cgt**gccatcctc**ac**cg**tcat**ggcttatg**acc**gtacttggc**gct**ctgca**accccc**ctgc**gt**ctac**acc**gccatcatg**
acccggtcagt**ggga**tgct**gtc**gt**gtgc**ag**ggagcctgg**tgctt**cggttgc**ct**ctgc**acact**gcgc**ct**acag**tact**ggc**ctt**ctc**gt**ggc**cttact
gcg**gcccc**aacat**gg**tc**cg**gcacag**ctgg**gt**gtgc**act**gtc**gt**ctgc**agaacct**ggcgtgcgc**acac**ctccattg**acaat**gtc**ct**gtc**ct**gtc**
ctttgccat**gg**tt**gc**gt**ctc**ac**acaggggtc**ct**catctc**act**ctg**tact**ctc**aat**tcgc**ac**ctcaa**tg**tacc**ga**tgggc**gt**cccc**gag**gg**
ctgaagg**ccttc**ag**catgtg**cc**gcacac**act**gactgt**gg**ctctcc**at**ctc**gt**ac**ag**cgcc**ct**ctctt**gt**ctac**att**tcata**tc**gag**t**ggg**aa**act**
tttcatcagaggtatgatctgcagctcacttgaaaaatatagagcaatctaaccactgcacccgggttccacatatataaaacgcgcagaaaggcataaattaataatataaattccttt
gtgattaaaatttacattttggagcgctgaacacaaaaaatgttagggcaaaaaagaaagactgcatacagtttagggctgcacaccagtcgctgtctgaatattattttcaaaccttcattttct
atgatcttttgaacttcaaacgagtaagattgcctttaaagacctacaccaacaaaaaatgggtgttttctgtgcttttaacatgttcttgttagcatttttctgatgacgtaaagaaatata
tagaagaatttaacattagaactgtgtttctgaggatttcttttagtcaaatcgtaatgagtcaggagcagataaaaaacctgcagtttgaaaaagatcaaaagtttgtgatgcaacaactgaaa
tggctcggaaccaactctctgtgttccgctccattctgattcaaccacttgcagacaaatagatccatgtaactgttttttttctcgtctgagctggagctcggatcaaaactgaacagc
tggatagattcaaatatttttccacctttttgttgcatctgccaatgttagcttggggttgtgaaactagcgcagagagagagattatagcaggaatgatgggaaatcagtgggatgggttgcttcca
tgccaacagacccgccccacaaactcagagtcagatttctaattaaactcctccactccacagaaagtgtatccaataaaaacgcacacagggttttttagatttgtggcaaaaacagtttaatcata
attacagacatctgtgggaacactttgaaaaacaaatcaaaaggtgatcagagtggggtcttttaaaaaaaagggaagttgacttactttccacactatgtcacacttaaaagcctttttttatt
tttcaaaaaaatgcaacagcaggcctatgtcttacatatattgataaaattctgggtcaaaatgtttgggttagggggttatttgtgaatacgttaacaaggctgggtttactgggctaacaaggct
gggagtcagagtagtcacaagtaagtgattgttttagcggatgcttttgtgtgtgcaaaacaggttgagagttactgtgagcagagttaatgaagtttactgaaagtcaaaccttatctctg
actctttaaactcactcaaatgtccttattgtttaggtgcacctattgcacacacagtaatttcaaaaaatagaccattcattgtatgtgtgtgccttaaaataaacctttaatgcccagaaaaaag
taatttttaactttgccatcaatagttactccacatctattgttacccccaaaaaaatatttttacacaatctattcgttttgcagctgaaagctgggttttcaagataacaaactcaagttttt
ttacacaaaaaaagaaaaagtgataacctttccaaagttgatcagtaagccttgatcttttcaactagcgagctctgtcctttggggagaaaaacagtcagtacattaaagaaggtttctttatta
ccacagagggaaaaacatgggttttcacagtttgtctgtgggtcatatttatagatggctgcagctctgagttcttgggtggatacttcacccccatccctgaatctctgcacctccacagcgggtgag
atggaagaacgggtcagatgacagctgctcttactttttcag**gtgcgc**at**cat**tg**tg**tc**ctgtg**tact**ccgc**gt**gc**ac**ccca**tt**ctc**ta**cccc**cat**gatctaca**
gtctgaggaacaaggagctgaggatagcat**caggaag**act**ctgg**cc**ctcctc**ag**acctg**ct**gcc**ag**ctctactg**taa**aggcc**at**cag**tacata**aggc**
ctcagtacata**taaac**accat**caacctca**acc**agaa**ct**atca**agag**ttcag**at**c**

