

## Conceptual translation of Human C5ORF47

aaccgctcccgcacccctcgctgcacagtgggcagctctggcgctgtggcgtcgtgttt 60  
gctgagggcccggctgcccgttgactgaggctgcgatggcggcggcagccggggtcggga 120  
M A A A G R G R E 9  
gcaggactcggcgcgcttctgtatgtgacgcgcttcggctcgcatcagtgagtgaggcgt 180  
Q D S A R F V Y V T R F G S H Q C S [G V 29 [DUF4680] Pred phos  
cctgcaactgggcccggcctggagctcaaggcctttggggcagggcctggggcaggcgtg 240  
L Q L G G R G A Q G L W G Q G P G A G C 49  
tcgccaggagaagccgaggggaagcaatggcgggtggcggcgcttcagggtggcagcgagct 300  
R Q E K P R E A M A V A G V Q G G S E L 69  
gccctcgggtcccagctcagggtccccacgaccctgggtgtggaggctgcccctctgc 360  
P L G S Q L R V P T T P G V E A A A S A 89 disordered  
ctcctcccagctcggggcatcgagagttcagagcggcaccagacagtcggcgcgtgcagg 420 ex1|ex2  
S S Q L R A S R V Q S G T R Q S A R A G 109 repeat  
tttaatccagaaggatgcagctaaaaagtatgattttccataaccattgaatgaagcttc 480  
L I Q K D A A K K Y D F P I P L N E A S 129 FxxP Domain  
caaaataatgaagaaaaagaaaaagggttttagtatggaatagagtatacaaagtcatttc 540 ex2|ex3  
K I M K K K K K V L V W N R V Y K V I S 149 NLS  
aagaatgcttgaagaaaatgaaaaatagacacaggctgaaatgccaaaggttatctag 600  
R M L E E N E K Y R H R L K C Q R L S S 169 conserved\_DUF\_seq.  
tgaaagctcaaattacacaagatgaaatcttcttcttcttctggaataacctatcttggat 660 ex3|ex4  
E S S N Y T R] \* 176  
gtttccaaagaagagtatgaagaatctaaagatgaaacattaaatgaatcataattatt 720  
tgtaattttgatgtgttttattagaattgggactttagtagtgcagacagaaaaattacc 780  
ttctttataaaataataatatttcttggctacttaataataccttttagttaaattgtt 840  
aaccatatgcatgcaagtggttattttcagaattaatgcttattctacatacttttaatt 900  
aacctcacataaaaattaaattagcatatcaatgcaattgcatgaattttataattacc 960  
agcttttccattttatattaatgagctcaacaactgctgctttgttcattctctttagat 1020  
gtaactcttaaattaaaacttggttcatttaaattatttttggcttcctcctaaacttctc 1080 pAseq|pAs  
aattattttatggaaaaaaccttagaatttacatagcaacgattattttgggtgttaaaa 1140  
ctaagctaattgattatttaagccatcttttcatcctaaggaaaattagtaaatgtatgca 1200  
tttataatattggatatttataatggactatattataatattggagtattttaggaaaatt 1260  
tttgggcaaagatcagaggagatgccccttaaccttggcaggcccctaagtaatacattat 1320  
ttttaagtcattgaatgagaggatagaattctgaaaatcatttgaagattgttttaatt 1380  
aagtccttttttctactcaacattaaagtagtaatacaactttacctccgacagttttc 1440  
tgcttttttggctgacgatctctcttctaaattgaaatcaaagacctagggtggaactgg 1500  
aaacttaggaggaaagacaaaatgaggcttggctcatgatcaaatctgtgactctagt 1560  
tgcttctttccctggagtgacaggtacttttatatccaggatgattacagtgatgacat 1620  
ccattctttttggggcattgagaaggtgggcttccctaaatttttacaaggtattac 1680  
aaagtgttaataatacaaaaattctcatgaaatagtagtaacttgaaggactgtaagtaat 1740  
tcatagttttgttttctcctcaatagttgtaacttaacttccaggagactacgacag 1800  
tgtagaattttgtggaacatgatctctagtgactatttatcaaaccacctgtttctag 1860  
atgaaggacacattgctggggaatggcctcgggttttttggccatgtaggctcctcaagt 1920  
ttccctgcattgagggtcacacaacttctttatattatgctgggtaaatcaggctgct 1980  
aaatccttgggtgaagcttcaaatttttagcttatgcaactgaagtcattgcaaaatgag 2040  
acatatttactgtttatactgtaatttatgctgcataaagttttgtagtgaatgtgta 2100  
tgagagttttagtttgcttcaatgtatgttttatattttagtgcattatacaacttgaca 2160  
tagtagctgttttaattttattaggtatatcaatatttggttagattttaaataagagtct 2220  
aatgctggatacaaaactcagtttttctactgttctagaacctggaggaatgaagactc 2280  
ccactgaaatgaatgttctaaatatttggcttctaaatcttttaattttgtttaataatt 2340  
ctgggtgaatattgtttcaatctgttatgtttaaataagaatatataaaacataagactttc 2400 pAseq  
tttactgatcacatcactgaacataagctgcaatactttaacttttctgttccataatt 2460 pAs  
tcagtaggggctaatagaccaccctgctacattaaagacttcagactgca pAseq|pAs