



OGFRL1 (NC_000006.12, GRCh38) - gDNA - 2026-10-14

ggagaattgc ttgaaaccag gaggcggagg ttgcagtgag ccgagatcgc 71287860
gcctctgcac tgcagcctgg gcaacagagg gagactctgt ctcaaaaaga 71287910
aagaaaagaa agaacagaac aacagaacag aacagaacag aacagaacag 71287960
aacagaacag aacagaacag aacagaacag aaaaaagaaa gaacttccct 71288010
aacacagttc tccctcctcc tttcatttgc agaacagacc acagggccga 71288060
ggcttcttcc attagaaaca gcccatctgt tctactgatt ctgagatttt 71288110
tgcctacacg gagcaccaat ttgtagtggg tgtaaggtta cccgcaaadc 71288160
aatgtgatgg tccagttgtt actgttcctt ttgtttcacg agcgattgct 71288210
cattagatga ggtgactgat agctctgact ttttctagac cacaaggact 71288260
ctaggtggct gccctaagta cagttgtggc agctgggatt tcctgtttat 71288310
atgggtgccc gcaccatcag cttttgtcct ctgctgcagc taaagtgtct 71288360
tcctcctgga ccagggagag ggggaggggg tgtggacagg acccgccctgc 71288410
tgacggtgac acctcttcga caccacgtcc acgccagtcc tcagctccag 71288460
gagctgggag ggatccctca tcccgtcag ctgggagatg ccccgggagg 71288510
gcgtcccccgc gctccgggag gcgagggtag tagccgaccc caatccactc 71288560
cggggggccgc cggggggccgc gtgaaggcag gtgttccggg gagaaacgtg 71288610
gaagggaggc gcggcctggg gccggtggcg ctcggctggg ggccgcagtt 71288660
ggctcccctg ggggctctgg gcggcggcag ctcccgcctg tggggaggag 71288710
aaggagccgg atgggcgggt tcaggcgcgc gcggcggcgg tcccggggcc 71288760
gccggctcct ccccgcgagg gtgcctgtcc gccgctcgcc gcgctgaggc 71288810
AGTGCAGGGC GGGCGCGCCT AGGCTGCCGC CCAGCGCCCT CGCCGCGGCC 71288860
ATGCCGAGGC CCTAGAGCGC CTGCCGAGC TTGCCGCCCC CAGCCCCGCA 71288910

GCCCCGCGCC CGCCGCCGCC TCTTCAATGG GCAACCTGCT CGGCGGGGTC 71288960
AGCTTCCGCG AGCCACCAC CGTGGAGGAC TGC GACTCCA CCTGGCAGAC 71289010
CGACTCGGAG CCCGAGCCCG AAGAACCAGG GCCGGGCGGC GGCAGCGAGG 71289060
GCCCCGGGCA GGAGTCCGAG CAGCCCGCGC AGCCCCCGGA GCAAGCCGGC 71289110
GGGCGGGCCCG GCGCCAGCCC CGCGCCGGAC GAGGACGCCG AGGCGGCGGG 71289160
CGCCGAGCAG gtacgcggcc cagcgggtggc ctcgggtcgg gctggggcgc 71289210
cccgaacccc cagaggggca agtgccaagc cgccctcgcg ctcggaggcc 71289260
aggggcgcca ggtggctgct cgccgctgcg acccgacccc tccgcgccgc 71289310
ggctgacctg tctcccgggtg gagcccgggg gcctgcagga gccc aaagcg 71289360
ccggaccctc ccactgccgg cctggggcct ggccgagggc acggcgagga 71289410
agtccctcaa ggcagaaccc aacttgaatg ggtgttttct ttgcctctgc 71289460
agagcagctg gattatgcga aggtgggggtg ggaggaaacct gtctaaaaat 71289510
agaggatttt gacaaccct ctagtgtgtg ttattggtaa aaaaaaaaaa 71289560
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa ttactcagaa taaggtgggg ctacaagtgc 71289610
aagcagccag cgctctccc tacagtgggg tctaagccgt cagaagtgtg 71289660
ggccctcatc tgaagttcat acgtcactgt tctgccaac tcaggccttt 71289710
caacctagga ttcaggggcat tcttcacgaa tcttatttca ccagaagact 71289760
tgttgatcca actgtgtttg aactgtttga ctaatacagc ttggaggaga 71289810
ggttagtcaa gagataagcc ccttaacctc tgatggactg aaaataatca 71289860
ggaactttaa aaaggaggaa atatgtagcc gacccctga agaagtgtgc 71289910
atcctggagg tggttcaggt ttgccgctcc acattaggcc cttctcttta 71289960
tcagctaggg gcgatggaga ttgggaaaat ggagcccaa gtccaatgtg 71290010
accacaggggt tttgggggaa tcataaccta aatattacag ctaacaccgc 71290060
ctcagccatc ttgatgatca attctattta ggtaaggagg aaatcataaa 71290110
gtcttagtgc aggctctgtg ttaaactgtt tatttaaatg aactacaatt 71290160
ttgggggtggg tgtttgctgt gtggtctcca ttttagagaa aactgaggct 71290210
tagagagaaa ggaaaacttg cccaagatca ctgagggaga ggatgatgca 71290260
aacc caagtc tatctatcac tgatatcagc gccttgacc tgtggaattc 71290310

tgaatttcca tctgccctg tgtctggtt gccgctgtt ttttgcattg 71290360
ctaattcaat cttattaaat tattagatgc tgcatttctca tgtttttccc 71290410
ttacgtttgt ctcccaatta agtaacctcc tacagaaatt tggaatatca 71290460
aaaaacacca gctaagattc aatccaacta accagggtcca tctatataaa 71290510
acattttaat aatgttcagt cagttaactg caaccccagt aactagtaga 71290560
ctacaccagc cctccctatt cccttttaat gattaatfff tcttgtagt 71290610
atcaccatct gacttcccca aaaaatctgc ttttcaatff tgccttttga 71290660
ctgccaaccc tatttggtgt ctattcctca gagtcaatcc acttgaggt 71290710
aatactggag ctacttttaa agcgtatccc agactgactc cttcacacca 71290760
cttccattgc atcatcctag tccctctgaa tactgaacaa atgatggtga 71290810
cattaaccaa gacaggggaag tctagggaga atgcagctat ggagggttaa 71290860
tcaacgattc tcttgagttt gatatcctat tacacatcca agtagagttg 71290910
ttgggtagtt aatcatttgt tgggtagtta aattacatct atgaatggag 71290960
acagtccagg actagagtcc tcagcatctg agatcaatgg tatttaaagg 71291010
catgggaaga taaggggtta tcaaggagtg atgacgactg aggaccttag 71291060
gcaccctcc atttagaggg tatgaagagg aggaggagcc aaaaaaggag 71291110
gctgacaagg ggagcccaat gagacagaaa gtaaactaag aaagttatag 71291160
tagcctgtaa gccaaatact gacagtgttt caggaaggag ggatgcttta 71291210
attggccag ttctgttggg aggtcacctg aggtgaacat taagaaatgg 71291260
tttggaaga tggagactta ttggtgaagt tcacaagaac tattttgtt 71291310
gagtgcctgag gacaaaagcc tgattgaggt gggtcagggg aaaatgggga 71291360
aagaaaagaa ggaaacaaag tatgggcaat tctttggtgg tgatttgcta 71291410
taaaaaagga gtagatatat ggatctgtaa ttgatggtag gcctgggtca 71291460
aggaatgttt tgtatgttta ttttaagatt aaagatacta cagcatgttt 71291510
gtttgagatc gagaagagag ggaaatfff atgatccagg aaagaggaac 71291560
aatattgaac aacagaatcc ttgtctgagc aggtgaaagg ggtctgggta 71291610
gagagtcaa agggaatagg ggttgaaga gcaggagcag atgctggcag 71291660
gacacagaca ttcttatgat aatcctgaga aataggtagg gcttgagtca 71291710

ttatctttat ttcagagatg ataaaactaa gattcagcta aatgatttgc 71291760
ttaaggcctc acaaatacaa gtaagcagcg ttcagattgc tagtcttctg 71291810
actccaagtc ttgggctact gatactacac caaggtttcc atatatcctt 71291860
catttttttag tgtgactgag attgattcag acctggactt gggacccaga 71291910
gcctgggatt cttgttcttg cactgtcact ggactctggg tgggtgtgcaa 71291960
cttctctaag cccctgatat cttgtttcta agatggaaac acttattaac 71292010
tgtcaatcag gtgtgtttta agaatacaat gaaataatgc cttttgactg 71292060
tcaaccctgt ttgttgctta ttcgctatat atgtaagtgc tttgtaaag 71292110
gagagtgcct tctatacaaa tgtaggatga tgattcatat ggttgatatct 71292160
caggctaaat agattcagaa acttgctagg cagagctatt ttgaaacgtg 71292210
tggcaaggac cagaattcaa gcttttcctt gcttatgtaa catgacagcg 71292260
taactaatgt taagcatcag aagatttgat gttgaagtaa ctcggtactt 71292310
gtagtaatag tgagaatcac accacttcaa aaatgtgtga aaattactta 71292360
gaggatgcc aatctgtcaac acagatggag gacaggggtt gaggagaaaa 71292410
gaatttggg caaagctttt aatgactctt aaaggctcaa agtttttctt 71292460
tttcatgatt gtcacagca ctttctcata cattataata gtacatatag 71292510
ggaatgcaaa tcgattattt taaccacat cttatactt aaaaatcagt 71292560
tcatgggtgat aggaatttta cttaagagtt tgaacagtat gagtaaaacta 71292610
ccatgtataa gttgtttcaa ttggacacca ttccatttaa gagcatttta 71292660
ttgctttgtg tgtatatatt ttaaagtgtt atatcacatt gtattatcat 71292710
tcagtgaaca gatgattatt catgccttg tgtacttgtc atgggtattat 71292760
aaaggatgga gtttagaaag ctagtttggt ttaaaatcct ttcttttcat 71292810
aaatattact tgacttccaa gtacagctaa atgttgcaaa tttaatgaca 71292860
attttctttg tagaattgat ttagtaactt aacacattct tagtattatg 71292910
taaaatattc taaaataagt tttatcatag aatcacttgc ataatcatct 71292960
ggtaaataaa tgtcttgaat tcctttttga gttccatttt tgatggatat 71293010
tgatccataa cattggcctc ttaggttttt ggtaataat aaagtgtttt 71293060
attcagtaat atatcttagg acaaatgtta ttggttcaaa taagaaaaat 71293110

aggatgctaa gaaatattgc tagtaagcgt tattaaagga atatttataa 71293160
tattttcatt aatctggaca gattgacaat tttcaggctt tctttatgga 71293210
tcttccttaa gtttgttctg gaaatttctt tgtgaaatta tcttgcgtca 71293260
acatgtaaac ggagtttcac cttttatttc agGGTGGTGA TTCCACTGAA 71293310
GCAACTGCCA AACCAAAGAG AAGTTTTTAT GCTGCCAGGG ATTTGTACAA 71293360
GTACCGACAC CAGTACCCA taagagtata gaatgctatg ttttaaactg 71293410
taaactattht tccttctgtt tttaaatttt tatggtgcca ctgagaaaac 71293460
atgcatgaag ggtccttgta tctttactgt atttctatgt gctggagatt 71293510
gatttattht ttccttttagc agAACTTCAA AGATATCCGA TATCAAAATG 71293560
ACTTGAGCAA TCTTCGTTTT TATAAGAATA AAATTCCATT CAAGCCAGAT 71293610
Ggtgagtaac gtactacttg ataaattgca ctttaaataa tcacatacac 71293660
ttggttattc tttattttgt ggtttgtttc attgattgga tttactttgc 71293710
tatgcagtct aatgtgtccc ctgggtaaat tctggaggaa gagctatgga 71293760
ttaatggtat ctttcttatt tacattgcta ttatctgaaa gatagtaggg 71293810
acaatttttg tgacaggaag agagaggaga tgtatagaac catagaattt 71293860
taggttatta aggaacagta gagaagatca aattcagctt tctcatctca 71293910
aagattaggt cactaggact taaagcttag gtcactcgat tgcaggttct 71293960
agagtccact gttctttcca ttgtgccata gctgaaaact atttagcatg 71294010
tgattgaaaa gtgctgtttg tathtagaat tatctttcct gtcagttttc 71294060
agattcagta tcagcaatct acagcaatcc ctgtttggag ttccaatatt 71294110
ctgggaaggg aactgcagat acagtagatc tccatccaac tctgccaaat 71294160
acacttgctc ccttcccaac tctgcaattg ccctcctagg atattttcca 71294210
aaccatagt gagaagatgc agctgctatg gtaatatgac cacaacattg 71294260
catatttcat tgaggcatca tgctgtgggt catgggtggc atcctaattt 71294310
tatccagggtc accctaggaa agctggcttc tctcccaaga gcccttttct 71294360
gtgtgagggtg gtcagactgc cctggcttct gctatttgct ctgagtggaa 71294410
actgagccag ttccacagca gtgtgagtca cagaaggaa gagatagact 71294460
gcaaggcttt caagtggcag gaccttgcat tctttggtga actaactcga 71294510

ggcaagaggt ctaaagcctg gattgagttt gggaggaggg agtcccagta 71294560
ctgtgtacca acagacctac cagttgggag ttaatatattg agaacatcgt 71294610
tgacgtggcc agatctactt gtctttaact ttctgggtgc ctgaaagtct 71294660
gctgtgatgt ggaatgaaac ctctggataa aattgcacag ttatatattac 71294710
taatgataga aatgtgctgc tttattttact aatggaaaaa tattggccaa 71294760
attattcatt ttgttaggac ttggggtaga aaaatatattt gaagaaatgc 71294810
aatgatagat tgtaattttg agtctgattt gaatttcata caattttcct 71294860
aaaggaatgc cttcacatat taaaaatatt aaacataaag ctatgatagt 71294910
atttaactct atttttttct actagggaat ttatttttgta aatattaatt 71294960
taaaaagtaa tttcaagcaa tatattgaat ttttggtaat ctttactaca 71295010
aagtttattt tgaaatctta tgattggtgg gggtcagaag ttttagctaa 71295060
ggtcagataa aatgtttatc ctagttttatt atacaaatta tatcaactca 71295110
ctttcctccc tagtatacac acacacgcac acacgcacac acacactact 71295160
tgccagtaag cataatcttg caatggtatt tatttatcag gcaggaggag 71295210
tggtagttag aaaggaaaac aaatggaaaa ttacagaggt aaatggtttc 71295260
aacatgcaa taaagccaac attatgattc aaaacaactt tttaccaaac 71295310
cttccgagag tgggcctcta ctacaaactg gtgatctctg gaggaaacaa 71295360
gaatgagatg agttatgttc ggagaaatat tatattgcta ttttattttc 71295410
tacaacattg actaaatggc tagtcaattg taaggacctt gacagactta 71295460
ggaacaggag gattttgttt ttgtaagtgc ttgtagagga aaagtggaca 71295510
gggtgaaaag ggcttacttc ttggaaccag aaagacctat gttgcactca 71295560
agatttactt ttttactagt gtgtaacttt gaacaaatct cccagtttct 71295610
tcattgttaa aatgaggatc ataacactgg cagcattctg tgaagactaa 71295660
gctggaaaat gtgcgctctg tgtaatatgg gcacagcatg tagtaagcac 71295710
ttacaacttt ttcctacatt tttcttttct cgttttcctt ctcctttgtt 71295760
ttctccttct catttctttt cttctatttc tactcccctt tctttctttt 71295810
tccctaggat gcaattcatt ttgatccaat ttagcattta aagaactata 71295860
taactcctag gactgggatt ggcaaaacttt ctatacaggg gcaaatagta 71295910

aatatttttg gctttggggg acagtgggtc tgtattgcaa ctacacagct 71295960
ctgctactgt agtacaaaaa ctgccataga cagtacataa atgaatgtgc 71296010
atagctatat tccaataaaa ctttatttaa aaaacagctg gcaggccaca 71296060
gtttgccaag ctctgcttta gagtacattg tccaacaaag ccttgtgcaa 71296110
tttgagggtgc tattaatttt ttttaattag atttatcaca taaccgaata 71296160
tatgggcata ggggtattcat ctttttaaaa gcactattct tgtgtgctat 71296210
tattaaattt aaacaagttt tcatataaaa ctcaagtgat tcgaatctta 71296260
aaatgccttc acaatgtttg aaatgtctgg ttcattttta aatatttact 71296310
atthagGTGT TTACATTGAA GAAGTTCTAA GTAAATGGAA AGGAGATTAT 71296360
GAAAACTGG AGCACAACCA CACTTACATT CAATGgtcag ttacatatta 71296410
tctatcttga accatgtcct atttaatcat gtatgttttc cagacaacgt 71296460
taatagaaaa attttatttt tttaaaataa atagGCTTTT CCCCCTGAGA 71296510
GAACAAGGCT TGAACCTCTA TGCCAAAGAA CTAACACAT ATGAAATTGA 71296560
Ggtaatgcaa gctcatttca ttttatacag ggtggccaaa taatattgct 71296610
atttcactgt ccttgtagct actgaatcat ttcagggtgac ttttttcatt 71296660
ttttatatta gGAATTCAAA AAAACAAAAG AAGCAATTAG AAGATTCCTC 71296710
CTGGCTTATA AAATGATGCT AGAATTTTTT GGAATAAAAC TGA CTGATAA 71296760
AACTGGAAAT GTTGCTCGGG CTGTAACTG GCAGGAAAGA TTTCAGCATC 71296810
TGAATGAgt aagtaaagccc ctgtgataaa tcagggggcca gcacagttat 71296860
tttcccttgg tcagagttct ctatgaaacg caggaacaac tagcagatga 71296910
gatgggcca ggaatttgga ttaaaaagct agtctgaaat gcattacatt 71296960
cctgtaccac attctaaaac aaaacaaaac aacaacaaaa aggaacaaaa 71297010
ttctaggtag aaacacagct attcagcttc agacctgttt ctccctgaaa 71297060
ccttcctatt gccacagcc aaatgttgct tctctccctc ctcccttatgc 71297110
cacatttctt tgagtttatt gttattgctt gtgtacaatt ctgtgtattc 71297160
cttctttagt gctgtaagct tcttggggca caatctgttt ctaagcataa 71297210
tgccttctta agattaaatt catgcattaa gcctatgatg tataaaaaatc 71297260
attttataag aatgagatgg gcccatagtt tttactaaaa gagagagaaa 71297310

attacacttg tcttcactat taaggtaaaa aacaaaaact catttttggg 71297360
taataagtcc caaaacttat gaagaacatt ttaacatagt ttatttggaa 71297410
ttgttttgct gtattcattt ggttggatgt ttataacttt tgtaataact 71297460
cataaccaa gtttattttt cttgatattt tcttcatact cactgtctat 71297510
tttcttttta attatagtta aattttaact aattatagtt acatttaaac 71297560
taatcatagt tgaattattt atgaatgctg gcctatacag ccaccagctt 71297610
taaagtactt ttaagcatat tataattagc taaactgagc aagtactaag 71297660
agcaaaaaaa ttaaaactaa cctaagcaat tttcctttgg ccacagcagt 71297710
ctacgttttg tgcacagtt aactattttt ttatgtgttt ttatagaact 71297760
ttcaccttgc tttggtaaga tgggtataaa tatatatatt ttttaatttta 71297810
ttattattat actttaagtt ttaggggtaca tgtgcacaac gtgcagggtta 71297860
gttacatatg tatacacgtg ccatgttggg gtgctgcacc tatttactcg 71297910
tcatttagca ttaggtatat ctccaatgc tatccctccc ccctcccccc 71297960
accccacaac agaccccggt gtgtgatgtt ccccttcctg tgtccatgtg 71298010
ttctcattgt tcaattcaga tgggtataaa tattaatgtt ataagaagta 71298060
aaaagccttc tttttacttt attacttata atcaatgata ttaaaatggg 71298110
agtttgtact aaaacgctaa agatatgggc ataaagcttt atattcctga 71298160
ctagaagatc cattaactca taactcaaat ttgacttatg tagggcactt 71298210
aaagcatagg tatatatacc tctacctaag caatacagggt agctagctct 71298260
ggacagagtt tctaaacact tatattacac tgtgaaagag ctacatgcca 71298310
gcagcctatt gacatgaaag acagcaatag taacagtaaa tcttttgaaa 71298360
ggatttgata gtacctcatc tttcatgtac ttaacgacta tcattttaga 71298410
tacctcaaac ttgttatttt tggttggaat agcaatcttg cttaataaat 71298460
ttttattgaa tgaataaatg attaacaaaa tatggctctc agcttaaadc 71298510
ctccttggag ttttgttatc atatcctctg atttataggt ggaaacagag 71298560
tctcttttta aggctttaat taaatgattt ccaggggtga ggcaggggaa 71298610
gggagcctga actaagtcac ttctactcc tctgccccat cttttcttc 71298660
tgccacctat tgtcagcata gagcttttcc agctgtgaat taactgcctt 71298710

agaatctgcc agaaaacact ctgtttcttc tctagtttag ttgcaaaaaa 71298760
tctttactga ctagatttga acaaatagata gaggattcta tgaaaacgtc 71298810
tgttctatatt tcttcttcaa ttgggtcctt ttctgactta ttcttaaagt 71298860
tcataactta tttgtatatt aatgtatatg gcatcttgag tagtttacag 71298910
taggcagga actcaatata tttatagtag ctaagcagag gaaaaatatt 71298960
gaatcaaagt aaaataaaat aacattgagt gaacaagcga ccttgactaa 71299010
aagaggcaaa atattttcag acatgagagt acaaataat ggaccaacca 71299060
ctaagaggtg ttttcaattt tgtttgtaat caacttgat tactgagcca 71299110
tatttagacc ctggggagcc ttttaacttt tttttttgt ttcctggttc 71299160
tcaccttgta tgtcttctct ctttacctac ctagacttct tgcaatttca 71299210
acactatttg ctacccttaa cctctgtctg gaacctcagc ttctttcttt 71299260
ttcctatagt gtaaccctaa gatggtttat acattataag gatttttgcc 71299310
actctcttct ataccattta gtctttcact atgacattta ttacaaatca 71299360
tactgaaaca cccaattgct ttattttgta gttttgttct gggatactca 71299410
tcatcatttt ttaaccaag tctttttcct ttataactgt tgtgtaaata 71299460
tttttaattg gagcatatat agatatagta aatgtgtaca gaaattttta 71299510
cttcagcatt catctaagat tggctatata aaattgagct ggttgcaaatt 71299560
atagtaaatt ttgttttagc atagagctcc tcttttttaa aaaaagaatt 71299610
cttcacctt tttatacatc tttttctcat agatatatga ggcagaattg 71299660
ccaaggggtt ttgtcagtaa gtatttagag tatgcaaact ccataggaat 71299710
gtaacaacta agttgttcct gctgttagtg acacattgtc ttaactgtac 71299760
ccaaatttgt attgtctcaa gagtggttact tcctattcaa aaatacagat 71299810
gtgtaaaact gagacatctg tgctgcattt taccctctgg gcttcacagt 71299860
tgaatgttaa gacaataatt ttttagtaaa catccagaaa gatgaagatg 71299910
atgaactgtt gggcttagct tttccagtgt ttggttagta tgaatcatta 71299960
aggtttttgt tttgtccaaa gaaactttct cattgaaaca taagaccatg 71300010
gaaccatact ctgccatccc ttaattcatc aacatctttc tccctgcttc 71300060
ccaagtaatt tgctaattat ttcaaagtaa aatcttcaag catttttgga 71300110

agctaggaca ggtatatata atgtttgcag aaagttccat gtctgagata 71300160
taaaacaggc tttaggaagt tagaaataag tgatgggttat tgttatgtgg 71300210
caatattggg taaataaata cctgggctgt tgacaacacc tatgattaat 71300260
acatgtggct gatgattctt ttggaatttg accagggcatg tgtaataaag 71300310
caaagattga gctgagtgag tttggggagt tacattatga attgtgacaa 71300360
aatagatttg gaaaacattc atccagtaat ggcattagtt ttgtgataga 71300410
gaggaaagat gttagtgtaa tctgggggaa aatgtaccct tggaatcaag 71300460
accattagaa ataagattta aaattatcag atagggaaaag aggaggaaaag 71300510
aatgaccaga gattgaagaa aattagggtta agttggatag gtacaaatat 71300560
gggtgtccct aatctcgtat ctttaaataa taataactaat agttttaaat 71300610
agtatctagt acttatcgag ttctatatac ccagcatgtg tatcatctca 71300660
tttgattctt acaacagtcc tgtaagttgt gggcactttt cccattttta 71300710
cagatgagga tattgagaca tagagaaaca tagtttcact tagctgctaa 71300760
gttacagagc caggggtgtga actcaggctc gactccaaag cccatgctct 71300810
taactgttaa actaagctct gctaaataag tcagttttgt gtcctttgtc 71300860
agaactgttt tagcaaagta gagtagtttt tgccgccatc cttatgagtt 71300910
ggcttacgtg gtggattttg cttatcagct ggcactataa attgtaccag 71300960
tcagctgtta gctaattgtgt ttatgtttag caatggttac ctctgatgag 71301010
tacagtacat tgatgttggg gcaaataaat gctctgttag atcattcatc 71301060
ttcagtgtat tttcagtaat aagcaacaat ttgacagtgg taataaattt 71301110
aaacctaaat atttttctaa tatgaagaac tcaacagaca agggaagttt 71301160
attttataca tttgactttc acatagattg acattacatt gtggcctaag 71301210
gatttaatac cctctgggtt attcttaatg gtatcaaata tggcattagg 71301260
aagtcattac acagcatatt tccatggctt acatttccat aaaaaatatt 71301310
ttcccaatag ttttcattct cctgccttc tacacctgat ttccccact 71301360
cattttattc aatcctctct tccagGTCCC AGCACAACTA TTTAAGAATC 71301410
ACTCGTATTC TTAAGGCCT TGGTGAGCTT GGATATGAAA GTTTTAAATC 71301460
TCCTCTTGTA AAATTTATTC TTCATGAAGC TCTTGTGGAG AATACTATTC 71301510

CCAATATTAA GCAGAGTGCT CTAGAGTATT TTGTTTATAC AATTAGAGAC 71301560
AGAAGAGAAA GGAGAAAGCT CCTGCGGTTT GCCCAGAAAC ACTACACGCC 71301610
TTCAGAGAAC TTTATCTGGG GACCGCCTCG AAAAGAACAG TCGGAGGGAA 71301660
GCAAAGCCCA GAAAATGTCT TCCCCTCTCG CCTCCAGTCA TAACAGTCAA 71301710
ACTTCTATGC ACAAAAAAGC CAAGGACTCC AAAAATTCCT CCTCAGCTGT 71301760
TCATTTAAAT AGCAAAACAG CTGAAGACAA AAAAGTGGCA CCAAAAGAGC 71301810
CTGTGGAAGA GACAGACAGG CCCAGCCCAG AGCCCAGCAA TGAAGCTGCC 71301860
AAGCCAAGAA ATACAGAGAA GGACAGTAAT GCTGAGAACA TGAATTCTCA 71301910
ACCTGAGAAA ACAGTTACTA CTCCCACAGA AAAAAAGGAG AGTGTATCTC 71301960
CTGAGAATAA CGAAGAAGGT GGAAATGATA ACCAAGACAA TGAAAATCCT 71302010
GGAAATACAA ATTGCCATGA TGTGTACTA GTACAGTGA TTATCAGAAA 71302060
ACCCAGAAGC CAGTTTAGGC TAGAGAGGAA AAAACTACTG TATCATTTAT 71302110
CCTAAAGAAC AGAGATGAGG TCAATTTCAA ATTTTAGCCA TCTGTTTGTG 71302160
ATTTCTGTCA TAAGCATTTT GTTGTGTGTT TTTTATTTT GGATGACAAT 71302210
GAATTGAATA TCTAATAAGG AGATTTAAGA TAAGACCCAA TAAATGAATG 71302260
TATTCTGTAA TGCTTTTAGG ATGTGAATTT TCAAATTTTG TATATAATAA 71302310
TTACTTTGAG AATATTTTCA GAGTATCTAG AAATTACCAT GTAGTATTTG 71302360
GTATACAAAA TACATTTCTT TGAGACATTA TAGTCTACAT GAAGGAAATC 71302410
AAGAGGATAA TTTCATTGGA TTGCTACACT TTTACCTGAT TTATGGCTTT 71302460
ATTTTACTTT ATTTTATTTT ATTATTATTT TTTGAGACGG AGTCTCTGTT 71302510
GCCCAGGCTG GAGTGCAGTG GCATGATCTC GGCTCACTGC AACCTCTGCC 71302560
TCCTGGACTC AAACGATTCT CCTGCCTCAG CCTCCTGAGT AGCTGGGATT 71302610
ACAGGCGTGT GCCACCACGC CTGGCTAATT TTTGTATTTT TAGTAGAGAC 71302660
GGGGTTTCAC CATGTTGGTC AGGCTGGTCT CAAACTCCTG ACCTCATGAT 71302710
CCACCCGCCT CGGCCTCCCA AAGTGCTGGG ATTACAGGCA TGAGCCACCA 71302760
TGTCTGGCTG ATTAATTTTT TTTTAACTG TAAGAGTTTG ATCTTTTCAA 71302810
ATGTGTTTCA AACTAATTT GGATTCTTTG ATTCTAGTAT CTCAACGTGT 71302860
TTATTTTTAG ATTCTGATAA GTGAAATGGA TGTCTTGTG GAGCTCTGGC 71302910

CTCCCCAGCT TATCTATCAG TCCTGCTGTC CTCACCTCCT TGCCTCTTTC 71302960
CATGCTTACC CTTAAGCCAC CATCTTTCTC AGCTAGCGTG TGTGTTTCTA 71303010
GTGTAGTTGG CCCTCCATAT TCAGGGGTCC AGCATCTGTG GATTCAACCA 71303060
ACCGCAGATT GAAAATATTT GTTGGAAAAA ATGGATGGTT ACATCTCTAC 71303110
TAAATATGTG CAGTCCTTTT ATTTGTCATT ATTCTCTAAA CAATACAGTA 71303160
TAACAACTAT TGACATAGCA TTTATATTGT ATGTATTAGG TATTGTAAGT 71303210
AATTTAGAGA TGATTTAAAG TATTTTACAT AAGGGACTTG AGCATTCCTA 71303260
GATTTTGGTA ACTGCAGAGG GTCCTGGAAC CAACCCCTA CAGATATCAA 71303310
GGGACCACTA TACACATTAG GATGATCTAT ATTGAAATCT ACATGGAACA 71303360
GAGTGGGACT TCTAATTGTA TGACTTCAAG ATTTTGCTTT GTTTAAATTA 71303410
ATAACTGTTT TCAGAATTAA GTGCTTAAAA ACAAATTTGA TTGAAAAGTT 71303460
CAAGACAAGA ATTTTGCTCT CTATGGCTGT TCCATATAAA TTTGATGGTT 71303510
GATTCTGAAT GTAAATGACT GAAGAATTAA AAAATAAGAA ATTCCTTTTT 71303560
AAAAGGCATG CCTCTTGCAC TGTGAACAAG ACAGTAGTCC CTTAAACCAT 71303610
GAATATGTCA GTGTTCTATG GATTACGAAA TTAGTAATGT TGCTTAGCCC 71303660
AAACGTGTTT TTTAAAAAGT ATAGTTTTGT ACATCTCTAA GTTATCAAAC 71303710
TTCAAAATTG AGAACAAATT TAAAAGTCCA TATATGCAAC TCTAGTAAGC 71303760
ACTTAATAGG TTACATAGCA CTGGTTAAGA ACAATTAATT TTGTTTCTAT 71303810
ATTATTACTA ATTATTATTA CAAATCAAAA AACACTGTGA TAAGAACTTC 71303860
AAAGCATATA TACAAATATA GTTAAAGCAA TGAATAGATG AAACATGTCT 71303910
ACTTTATTTT ATTTAGAAAAG GAATTAACCT TTTTGTTAGG CTTTAAAGAA 71303960
AAGTTCTATT CATTTTAATC CCCTAGGGAA TTTGTAATAT GTCCTACTTC 71304010
ATATCATCTT CTGTTGCCTC TATTGATCCA CATTTTCTGC AGTGGATTTC 71304060
TTGAAAAGAA TCACACTTAT AGTATGCCTC TAGAAATATG ATTTTACTGC 71304110
TTTGAAGTTT ACATGAAACA TGCCAGTTGC TTAACCTCTAA TTTTTTATAT 71304160
GAATCTCAGT AGCACTTTTG TTGTACATTG TGTCCAATA AGTATAGTAT 71304210
GGAACACTTT CTCATTTTTA GTTCCCATAA TATGCCAGTT TTTGCTTTCC 71304260
TAGTGTTCTG TGAGTATTAG GATTTGGCAA TCTGCTTTTG CATTTCAATT 71304310

TCTGTTTTAC ATGCAAGAAA AACATGGACA CTCTTACGTG GTGCTTGTAG 71304360
CTGTGTCTCC GTAGAGCTCA GTAAATAGTT CTACAGGGTT TAGAGGATGA 71304410
GAAGCGATTG TCAAATTAGG CTGAATTGTA GAACACAAAT AATTTAATTC 71304460
AAAATAACTT ACCAATTTTA TATACATGAT AAAGTATTCA GACAACTTTC 71304510
TAAATGCATA ATAGTAAAAG ATTGTGACCA GATATTATGA TATTAATAAA 71304560
GTTACCAGAT ACTAAAATCA ATGAATGTAA TTTGAATTAC TTAGAAAATTG 71304610
TATATTAGAG CCCTTATGAG TAAAAACATT TCATTTAGCA ACTTAACTTT 71304660
TAGAATATTC TTCCTACTTA GGGATTTTGA TTAGATTGTA ACATTAAATT 71304710
CGAGAATATT TAGTCTCAAG AGAAACACTT CCTGGCATCC ATCTTAAATA 71304760
GTGGCCTTTT CCCACTATGG TGTTTTTTAA TGCATATTCA TATATAATAG 71304810
TATGTTTCTT ACATTTAATC CCTAAATAAC TTAGATAATC ATTCAGTGGA 71304860
GAACAAGTAA AAGGATATCA TTCCTTTTGG AGATAAACAT TGAGTGTCTA 71304910
GAATTTTTTT CTATTAATGC TTTGTATATT AGTTTTTTAA ATAAGATCTA 71304960
TAGATATGTA TTTATGTGTG TCTTATATAT GAAACAGTGC TCTGGGTTTG 71305010
ACTCCTATGT TTTGTAATTT TAAAACTAC GATATGCTTG CAGAAATTCA 71305060
TTGAGAAGCT GTTATAAAAA ATGCAGTGAA GCATGACCAA ATAGCTAAAA 71305110
ATATTACTGA ATCTTTACAA ATATATAATC TTTATTGTTG TACTGTGGAG 71305160
TGCAAGGATA CTAAATATTG GCTATTGATA AAATACTAAC TTGCATTTCA 71305210
TGGCAAATAG ATGTTATATC GCTTGATTAG TCTAGAACAT TTCTAATATT 71305260
TTGTGCTTTC ATATATCAAA GGAGATTATG TGAAACTATT TTTAAATACT 71305310
GTAAAGTGAC ATATAGTTAT AAGATATATT TCTGTACAGT AGAGAAAGAG 71305360
TTTATAACAT GAAGAATATT GTACCATTAT ACATTTTCAT TCTCGATCTC 71305410
ATAAGAAATT CAAAAGAATA ATGATAGAGG TGAAAATATG TTTACTTTCT 71305460
CTAAATCAAG CCTAGTTGTC AACTCAAAAA TTATGTTGCA TAGTTTTATT 71305510
TTGAATTTAG GTTTTGGGAC TACTTTTTTC CAGCTTCAAT GAGAAAATAA 71305560
AATCTACAAC TCAGGAGTTA CTAGAGAAGT TCTAAGTATT TTTTGTCTAA 71305610
GTAGTAAAAA TATAAACATA TGAAAATGCC ATAATGCCTG TCATAGTCAT 71305660
TGTTTCATAT TTTGTCATAT AAAATCACCT ACCCTGCTTC TAGTTTTATA 71305710

CTTTAATCTG AGTGAAAGTA TGATGTGGTG GAAAGAAAAA ACAGTACAGT 71305760
ATTACATCTG AGTTAGTCTT TGAAAAATCA TAGTAGTAAA TGAACCTCAA 71305810
CACTGAGTGG TCAAAAATTG GGTTAACCAA TGGGGGGAGA ATATTTGGTT 71305860
AATTGTTTTA ATATTAAATT TTCAAGTTTA TAATAGAGTT ATGGTTGAGT 71305910
AGTCATCCAT ACTGAGTAAT CACGCATTTT TTAAACTATA ATTGAGGCTC 71305960
TTCTAAAGCT TTGTTTTCTA ATCTAAGATA CAAAGGATAT TCTTGATCTT 71306010
GCTTGATTGT AACTACATCT ACCAGTCTTT AATGTCTGTT TGGGGTGAGT 71306060
GGCGATCCTC TGTTGTAGGA ATGTTTTTGA AGATTTCTAT TTTGTTTTCC 71306110
ACTTAGGAAA TTCCCTCTC TCATTTGGGG TATATGCGTT GAGTATAAGG 71306160
TAGGCTGTAT TTAGACACAC TAGAATCATT AAATGTAGGT GAAGTTGTAG 71306210
AGAAAAATGG CCTGGGTCAA TGTAGGATCT AGAAAATTAG GAGTGTACAT 71306260
TTGCTGGCTT CTTTTTGAGT TTTGTACTGT TTATTACAGG AACATATTTG 71306310
TGTGGCTAAT CTCTAGGGTG ACAGTGAGTA CTACCCTGCT CTTCTGCAAT 71306360
TCTAGTTATC CAACACACCC AGCAGATTGT GTTCAGGGAC AGAATGTGTT 71306410
TTTAGAAATC CTTATTATT GAAATGAATA ATAATATAGC TATAAATATG 71306460
AATGTCTGGA GGTATCCAGA TGTGCCTTAA CAAATGTAAA TGGTTTTCAT 71306510
TCAGAAGTTT ACATTTTTAT TACATTATAA AATCTCATCA TTGGGAACTT 71306560
TCTAAACCAT GAATATCAGT TCTTTTAATG AAATTTAGGT GGTGCTTTAT 71306610
CATTTTGGAG AAGTTGCTGT TTGGGACAAT AGCATCAGTT TATCAAGAAG 71306660
TGTA CTCACC ATGATATTCA ACAATGTGTT ACATTTGACA AAACGTGTTT 71306710
AGAGTAAGAA AGACTAACTA TACTGTCTGT TATATTTATT TATGCTTTTT 71306760
GTAGTTTAGC TACATACTAT AATTTTCATT TTAAACGTTT CTTAGTTACT 71306810
ACAAATAATA TTTATGTTTT GCTTCTTCTT AGATGTAGGC GGATGCAGAA 71306860
ATAGAATTAT GTTAGAGAAA TTATTTAAAG TTTAATTCCA GTAGGCAGTT 71306910
GGAGAAATCT GAAACTAATT TGAAAACTT TTATGCTGTA GTCTCATTAG 71306960
AATCATTTTA AAAGCACTGT TCTTGCAATTT TTCCTAGACT ACAGAGAGTG 71307010
TTCTTTGTCA TTTTTTTTCC TATTCTGTTG TGAAGTTTAT TGTTTCAGTT 71307060
ATTTGAGGGA AATAACCTCT TAATATGTTT ATTTTCCTGA ACTAAAGTTT 71307110

TCATGTAGAG AATACAATTA AATGTTTTGT GTTATGACCC AAACGGCTG 71307160
GAAGTAGAGT TCAGAGAGGG AGAAGGGACA AGAATCAGTG TGGGCATCTC 71307210
AGGAAAGTGG CGCCAGTGCT GGGCTCCAGC CTTCTCCACT GGCATGATGG 71307260
GTCCTCAGAT TCTCCTCTGG ATAATGAGGG TGTGGGGCAC TGTGAGCTCT 71307310
GACTTCTGGG GAGGATAGGC CATCATGGAC TCCATACACA ATTTTGATGG 71307360
GTATCAGTTC TCATAAAATA CCTGCTACAA TTTATTTATT TTGTAGTTGT 71307410
TTAGAAAACGT GTGAGCAGTT GGGCATTAGT AAATTGTAGT TATATCTTAA 71307460
CGATCTTGGG AATCATTGAA ATATGAGTTT TTTTCCCTCA CTCCTATTTA 71307510
TTTAATTAAA AAATTAGGGA AGTTGTTTAT TCACAGCTGT ATATTAATAT 71307560
AAAATCTCTT TATAAAATGA TTCAGAGAAA AGGCAGTAGT GGTCACCTAC 71307610
TGTGCTAAAA TACCTTTTTT TCTAAAAATA TTTAAGCTTT AGGGTTTGTG 71307660
ATAGTTTTAC TTTTTAAATT ATACTTTGTG TAACAATTTA CGTTAACTAG 71307710
AAAAATTAGA TATATAATAA GTTTTGGTAC TAAGAAACAT TTACATTCTA 71307760
CACTCATTAG TCAAATGAAC TTTTCTTTCC CAGTGCTAAC AGATTTTGTG 71307810
TCATGTGAAG AAAAATAAAA TACAAATGAA ATAAAAGTCT AGAAACAGCA 71307860
ACAGGAAACT CACCACAGAA ATAAAGACAT AACCCTTGAT AAGTTTGTGT 71307910
AAGTGCCAGA ATTATTGGAA GCAGGTGACG AATGATTAAG AAAAGCTTTA 71307960
TTGTGGGGAC ATGCTTTAAG AATCAGCTCT GTATTTGTGC CAAGGAGATC 71308010
AGGTATTGGT GTGCAAACAG ATCCCATTA TACTCTGATT TGAACCATGA 71308060
ATTCCACCTA CTCTGCGTTG AAGCCCTCCA GTAGACTGAT AGATGTAATC 71308110
AAATGATCAG CTACCAAGTT TAATTCCTTT GCCTGTGTGT AGCAACAGTT 71308160
GGTAGTTTTA CAAGTTAAGT TGATGGTCTG GCTGCAGATA AGAGAAAGAC 71308210
TCAGTGATAG GTGGTTTGTG AGTGAAGTAA CTTCCACACT GTCAAGAGTT 71308260
GACAGCATAT TAATTGTGTG GCATTATAAT TGTGAGAAAC AAATGAGAGC 71308310
AAAATGTTAG GTCCTTTGAC AAGCATTTTC CTCCTGTTTT TAAAAAGGGC 71308360
TTTAAGTTGT TTCCTATGTA AGGTAATCTT TCTTTTTTAG TATTATCTAA 71308410
GAAGGATGGT AGATTATGTC ATTTTGAAAA CTATTGTGTC CTTGTATTT 71308460
TAAATATTTT AGGAAAATGC CTACGATTGT TACAAAGATG TGTGTTTTAC 71308510

TTATAACATA	AGCTCTGATT	CTCCAGTGGC	CACTGGGCCT	TCTCTGTGCT	71308560
CTGTATTCAA	CTGCAGTATG	AATTACAGAA	TGCTGTGCAT	GTTCGTTAGT	71308610
ACCAATACCA	TGTGTATGTG	GTAGAAGTTG	TAACCAGTTT	CTGGATCTGT	71308660
ATGGTACTAT	AAAATACTTA	TTTTATAATT	CTGTAACCGT	ATGGCAGTGT	71308710
TATGCCAAAA	ATGTATAAAG	AGCAATAGTT	TTTGTTGCTT	ACTGCTGTAT	71308760
TTTAAAATAT	TGTTTCTAAA	ATAATAGAGT	TAGAGTTCCT	TTTGAGTAAT	71308810
TATTTTAAAG	AACTATTGCC	AAATATACAT	CCTGTAAAAC	TAATAAAAGC	71308860
CACTCCATCT	TAGATAACAT	TTTAGCATTG	TGCTAGAGTA	CATTATGGTG	71308910
ATTTTGCACG	ATTAAAATAT	TTTTAAAGAA	CTAGAAAAAA	TGACTTGCTG	71308960
TTTTCTGTC	ATTAAGCATG	TATTTTTTAT	GATTAACACA	TAAGACTAAC	71309010
ATTATTTTCT	TTTATCCTCA	AAAATAAATA	TTGTGAAGGG	TGAATCATA	71309060
atatgaagtt	atTTTTattg	tgagattcta	cagaacagat	cacatatgta	71309110
aatacttgga	tgTTTTattg	tatctctttg	tgtaatgcag	agTTTTaaaa	71309160
gtatTTTTct	tacagatgaa	tgaatatgaa	tagctaatga	aggtgaaaga	71309210
tgTTTTtcac	ttaggcgggc	taatatttaa	gtagtcaagt	TTTTgattaa	71309260
gaaaaattga	aattgcaaga	tgaaagtgag	gaggttgctc	taagaatcac	71309310
aggacaatgt	agacaaaaat	gaggaaaagc	ataacatttg	agcttggctg	71309360
cattctatat	aagcagggaa	agaggatgaa	agaactaaga	ataagttgta	71309410
gtaagagtga	agttagattg	tgcataactg	agaaaatgat	agcaaataac	71309460
agcctcagtg	gtgaatgagc	gtgattttaa	cttcagcctt	ttgtatgaat	71309510
ggtttagtag	agagagaagt	gcacacatgc	agtcattttc	ataaggggaag	71309560
aatgaataca	ttctggtaac	agaaaatacg	attttctttt	ccccacagat	71309610
tgaatgtgtg	aaggtattgt	aaaatctgaa	gaaaacaaag	attcttagga	71309660
tagtaataaa	tgaggactg	agtctgcact	tctgcaagaa	tgtaaatttt	71309710
aatatgggag	agattttggg	aaaagattca	taacattttc	cttatttttaa	71309760
ttctaaagtg	gatgcaaaac	agacaagctg	gtatttcaag	catggaggga	71309810
aatcccagcc	tggataaaaa	tgatgacagg	cagtttggct	tcttgtgggc	71309860
gattttaggc	tttggcaacg	gtgactgaat	gagttgtcag	actaatatgg	71309910

ggaacaagta aagattacc tgctcttagg attatcccca tgaatatgta 71309960
ggattaattg gaagaggatt ttaaaatagg atactaaaga gacagatttg 71310010
agagtcagca tggattcaac ttaactattc aggaaaactg ggtttatta

OGFRL1 (NC_000006.12, GRCh38) - gDNA - 2026-10-14

