

LISTADO DE SECUENCIAS

[0099] Las siguientes secuencias nucleicas y/o de aminoácidos se mencionan en esta divulgación y se proporcionan a continuación como referencia.

SEQ ID NO:1- GDF15 humano maduro

ARNGDHCPLGPGRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREVQVTMCIGACPSQFRAA
NMHAQIKTSLHRLKPDTPAPCCVPASYNPMVLIOKTDTGVSLQTYDDLLAKDCHCI

SEO ID NO:2 - Proteína de fusión

EAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNAKT
KPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKISKAKGQPREP
QVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGGS
FQLESRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSSLG GGGGAPAPAPAPA
PAPAPAPAPAGGGGGDHCP L GPGRCCLHTVRASLEDLGWADWVLSPREVQVTM
CIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTGVS LQTY
DDI L AKDCHCI

SEQ ID NO:3 - Secuencia líder

METDTLLLVLLWVPGSTG

SEQ ID NO:4 - Secuencia artificial

QTNNCTYLREQCLRDANGCKHAWRVMEDACNDSDPGDPCKMRNSSSYCNLSIQYLV
ESNFQFKECLCTDDFYCTVNKLLGKKCINKSDNVKEDKFKWNLTRSHHGFKGMWS
CLEVAEACVGDVVCNAQLASYLKACSANGNPCDLKQCQAAIRFFYQNIPFNIAQMLAF
CDCAQSDIPCQQSKEALHSKTCAVNMVPPPTCLSVIRSCQNDELRRHYRTFQSKC
WQRVTRKCHEDENCISTLSKQDLTCSGSDDCKAAYIDILGTVLQVQCTCRTITQSEES
LCKIFOHMLHRKSCFNYP TLSNVKGMALYTRKHANKHHHHHHH

SEQ ID NO:5 - Secuencia artificial

ERKSSVECPPCPAPPVAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVQFN
WYVDGVEVHNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPI
EKTISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPEN
NYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQKSLSLSP
GGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGG
PAPPVAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEVHNA

X21678_WO

KTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEKTISKTKGQPRE
PQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPMLDSG
SFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGGGGSGGGGASA
RNGDHCPLGPGRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREVQVTCIGACPSQFRAAN
MHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTGVSLQTYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:6 - Secuencia artificial

DKTHTCPPCPAPALGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWY
VDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKT
SKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYK
TTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGKG
GGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGNGTHCPLGPGRCCRLHTVRASLEDLGWAD
WVLSPREVQVTCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVL
IQKTDGTGVSLQTYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:7 - Secuencia artificial

APEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNA
KTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPRE
PQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDG
SFQLESRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLGLGGGGGQGGGGQG
GGGQGGGGQGGGGQGGGGDHCHPLGPGRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREV
QVTCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTG
VSLQTYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:8 - Fragmento Fc

ESKYGPPCPPCP

SEQ ID NO:9 - Secuencia artificial

APEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNA
KTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPRE
PQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDG
SFQLYSRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLGLGGGGGQGGGGQG
GGGQGGGGQGGGGQGGGGDHCHPLGPGRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREV
QVTCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTG
VSLQTYDDLLAKDCHCI

X21678_WO

SEQ ID NO:10 - Secuencia artificial

APEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNA
KTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPRE
PQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGD
SFFLESRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSLGGGGGQGGGGQ
GGGQGGGGQGGGGQGGGGDHCLPGPRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREV
QVTMCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTG
SLQTYDDLAKDCHCI

SEQ ID NO:11 - Secuencia artificial

APEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNA
KTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPRE
PQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGD
SFQLESRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLSLGGGGGSAPAPAPA
PAPAPAPAPAPAGGGGSGDHCLPGPRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREVQ
VTMCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTG
SLQTYDDLAKDCHCI

SEQ ID NO:12 - Secuencia artificial

GGGGQGGGGQGGGGQGGGGQGGGGQ

SEQ ID NO:13 - Secuencia artificial

APAPAPAPAPAPAPAPAPAPAP

SEQ ID NO:14 - Secuencia artificial

GGGS

SEQ ID NO:15 - Secuencia artificial

GGG

SEQ ID NO:16 - Secuencia artificial

gagggccgccccgggaccatcagtcctcgtgtcccccaaaaccaaggacactctcatgatctcccgaccctgagg
tcacgtgcgtggtggtgacgtgagccaggaagaccccgaggtccagttcaactggtacgtggatggcgtggaggtgc
ataatgcaagacaaagccgccccgggaggagcagttcaacagcacgtaccgtgtggtcagcgtcctcaccgtcctgcacc

X21678_WO

aggactggctgaacggcaaggagtacaagtgcaaggtctcaacaaaggcctcccgtcctccatcgagaaaaccatc
tcaaagccaaagggcagccccgagagccacaggtgtacaccctgcccccatccaggaggagatgaccaagaac
caggtcagcctgacctgcctgggtcaaaggcttctaccccagcgacatcgccgtggagtgggaaagcaatgggcagcc
ggagaacaactacaagaccacgcctcccgtgctggactccgacggctcctccagctcgagagcaggctaaccgtgg
acaagagcaggtggcaggaggggaatgtcttctcatgctccgtgatgcatgaggctctgcacaaccactacacaga
agagcctctccctgtctctgggtggcgggtggagctccagcccagctcctgctcctgcaccagcacctgccccgctc
cagcaccgcacctggaggagggggcggtgaccactgtcccctggggcctggccggtgttcagactgcatacagtc
gggcctccctggaagacctgggttgggcagattgggtgctctcacctcgaggttcaggtgaccatgtgcattggggctt
gtccctcacaatttcgcgagctaacaatgcacgcccataaaacacctccctgcaccggctaaaccggatactgttcctg
ctccctgctgctgccagcatcctacaaccccatgggtgctgatccagaagacggatacaggggtgtcactgcagacctat
gatgacctcctggccaaagattgccactgtatc

SEQ ID NO:17 - Secuencia artificial

DKTHTCPPCPAPALAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNW
YVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEK
TISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLSCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNY
KTTTPVLDSDGSFFLVSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK