

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

ARNGDHCPLGPGRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREVQVTCIGACPSQFRAA
NMHAQIKTSLHRLKPDTPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTGVSQTGYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:2 - Proteína de fusión

EAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNAKT
KPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTKAKKGQPREP
QVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGGS
FQLESRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMH EALHNHYTQKSLSLGLGGGGGAPAPAPAPA
PAPAPAPAPAPGGGGGDHCP LGPGRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREVQVTM
CIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTGVS LQTY
D D L L A K D C H C I

SEQ ID NO:3 - Secuencia líder

METDTLLLVLLLVPGSTG

SEQ ID NO:4 - Secuencia artificial

QTNNCTYLREQCLRDANGCKHAWRVMEDACNDSDDPGDPCCKMRNSSYCNLSIQYLV
ESNFQFKECLCTDDFYCTVNKLLGKKCINKSDNVKEDKFKWNLTTTSHHGFKGMWS
CLEVAEACVGDVVCNAQLASYLKACSANGNPCDLKQCQAIRFFYQNIPFNIAQMLAF
CDCAQSDIPCQQSKEALHSKTCAVNMVPPPTCLSVIRSCQNDELCTRRHYRTFQSKC
WQRVTRKCHEDENCISTLSKQDLTCSGSDDCKAAYIDILGTVLQVQCTCRTITQSEES
LCKIFQHMLHRKSCFNYPTLSNVKGMALYTRKHANKHHHHHH

SEQ ID NO:5 - Secuencia artificial

ERKSSVECPPCPAPPVAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVQFN
WYVDGVEVHNAKTKPREEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPI
EKTISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPEN
NYKTTTPMLDSDSGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSP
GGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSSERKSSVECPPC
PAPPVAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEVHNA

KTKPREEQFNSTFRVVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPAPIEKTISKTKGQPRE
PQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPMLDSDG
SFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGGGGSGGGGASA
RNGDHCPLGPGRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREVQVTMCIGACPSQFRAAN
MHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTGVSLLQTYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:6 - Secuencia artificial

DKTHTCPPCPAPALGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVKFNWY
VDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTI
SKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYK
TTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGKG
GGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGG
WVLSPREVQVTMCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVL
IQKTDGTGVSLLQTYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:7 - Secuencia artificial

APEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNA
KTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPRE
PQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGD
SFQLESRLTVDKSRWQEGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGGGGGGGGGGGGGG
GGGQGG
QVTMCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTG
SLQTYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:8 - Fragmento Fc

ESKYGPPCPPCP

SEQ ID NO:9 - Secuencia artificial

APEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNA
KTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPRE
PQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSGD
SFQLYSRLTVDKSRWQEGNVFCFSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGGGGGGGGGGGGGG
GGGQGG
QVTMCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTVPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTG
SLQTYDDLLAKDCHCI

X21678_WO

SEQ ID NO:10 - Secuencia artificial

APEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNA
KTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPRE
PQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDG
SFFLESRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLGLGGGGGQGGGGGQ
GGGQGGGGQGGGGGQGGGGDHCPGPRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREV
QVTMCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTG
SLQTYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:11 - Secuencia artificial

APEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNA
KTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPRE
PQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDG
SFQLESRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMEALHNHYTQKSLSLGLGGGGGSAPAPAPA
PAPAPAPAPAPAGGGGSGDHCPGPRCCRLHTVRASLEDLGWADWVLSPREVQ
VTMCIGACPSQFRAANMHAQIKTSLHRLKPDTPAPCCVPASYNPMVLIQKTDGTG
SLQTYDDLLAKDCHCI

SEQ ID NO:12 - Secuencia artificial

GGGGQGGGGQGGGGQGGGGQGGGGQ

SEQ ID NO:13 - Secuencia artificial

APAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAP

SEQ ID NO:14 - Secuencia artificial

GGGGS

SEQ ID NO:15 - Secuencia artificial

GGGG

SEQ ID NO:16 - Secuencia artificial

gaggccgccggggaccatcagtcctcgtgtcccccaaaacccaaggacactctcatgatctcccgacccctgagg
tcagtgctgtggtggtgacgtgagccaggaagaccccgaggtccagttcaactggtacgtggatggcgtggaggtgc
ataatccaagacaaagccgcgggaggagcagttcaacagcacgtaccgtgtggtcagcgtcctcaccgtcctgcacc

X21678_WO

aggactggctgaacggcaaggagtacaagtgaaggtctccaacaaggcctccgctcctccatcgagaaaaccatc
tccaaagccaaagggcagccccgagagccacaggtgtacaccctgcccccatcccaggaggagatgaccaagaac
caggtcagcctgacctgcctgggtcaaaggcttctacccagcgacatcgccgtggagtgggaaagcaatgggcagcc
ggagaacaactacaagaccacgcctcccgctgctggactccgacggctcctccagctcgagagcaggctaaccgtgg
acaagagcaggtggcaggaggggaatgtcttctcatgctccgtgatgcatgaggctctgcacaaccactacacacaga
agagcctctccctgtctctgggtggcgggtgggtggagctccagccccagctcctgctcctgcaccagcacctgccccgctc
cagcaccgcgacctggaggagggggcggtgaccactgtccccctggggcctggcgggtgtgcagactgcatacagtc
gggcctccctggaagacctgggtgggcagattgggtgctctcacctcgcgaggttcaggtgacctgtgcattggggctt
gtccctcacaatttcgcgagctaacaatgcacgccccaaatcaaacctccctgcaccggcttaaacgggatactgtcctg
ctccctgctgctgcccagcatcctacaaccccatggtgctgatccagaagacggatacaggggtgtcactgcagacctat
gatgacctcctggccaaagattgccactgtatc

SEQ ID NO:17 - Secuencia artificial

DKTHTCPPCPAPALAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNW
YVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEK
TISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLSCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNY
KTTTPVLDSGDSFLLVSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK