**DHCR24**

utr3: protein\_coding

GCAGGGCACCTGGGGAGCCAGCTGCATGGACCTGCTCTCCCTCGCTCGCTCCGGCTTCTC

TGCTTTCCCAGGTCTCAGAA**AAGAAACCCCTCCACATCCC**CGAGGCAGCCCGATGGCTTC

CAGGGTGGCTCGGGCAAGTGGAAGCACGTGGAGTCAGACAGACCTAAGTCCCAGGCCCAG

ATTAGCCACTCGTTAGCTGTGTGACTGACTCTGGGCTAGTCACCTGGCCCCTGTGTGCCC

CGTGTTCATCTGTGAAAGGAGGTAAAAAAAAAAAAATATCTACCTGCTGGATGTCACCCC

ACACTAAGGGCTTCCACCACTGCTTCCATGCAACCTCACGCCTGGCTCCTGCTTTGGATC

T**AACAGCTGAGTCCAGACAGG**CTCCCCACAGGTCACCCTTGCACGGGTTTGGCCAACACC

ATGAAGGAGTTGCCTTGGAGTTTCACCTGCATAGCTTGCATCAGCCCCGAGAGGGCAAAG

GAGGGTCAGCCTTCCACTTGGCCTCGGGGGTGGGGCAGGGGGCATCTGATTGGCAGGCAG

GCCCAGGATGTGCTGTGCCAAAGCCAGGTCTACTCCAAA **GTCCTCTCTGCCATCTTCGG**A

CCATCCTGGCCCT ACTTCTGTGTGCTCGAGCTGCCCCAGCCATCACTGAGCCCACTCAGG

ACTGCTCCTGGAAGACATCTCAAGGTGGGAAGCCTGGCTTTCCTGGGCTTTGCTTTCTTA

ACTCCCACCATCCA GGCCTCCTCTAGAGTCCACTGAGTCACAATGGGGGCACATGCTCAT

GACTGTGTCACTTAGGGGCGGTCCCCACACTGAGTGAGAAAGGGGCATCTGCCCTGTTGC

TACTGTGAGGACCCTCCCTGGGGTTA**GAAAGAAAGCATCCAGGGTC**ACTCATCTCCCCCT

CCCCCATTTTGTTCCCTCCCCCCCCCTCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGCTCTAGTTAATTT

CAGTGCCTTACAAATCCTAAGCTCAGAGAAAGTTAGCTCCATTTCCGTTCCCAAGGGAGG

GGCCTCTGAGGTCCTTCTGCCTTGTTGATGAAGAGTGGTTGGTTGTAGAGCCCCCACCTT

CAGAACTGCCTGGCCCAGCTGGAAACCCAGAGTCTGAGGG**GGAATCAGGTTCTGGAAGGC**

AAGCCAGAACTCCAGAGCTGAGCTGGTCACAGTCACTCCTCCCCCACCACCCCTGCCCCT

CCAGAGGCTGCAGTTTTCTCGCCTGTCACTTGGAACATTAGAGCTCCTGAAGCCTGTCTG

TCTTAAGACGTTGGGAAAGCCTCGTGTTGAAAGCCGGGGGAGCTTAAATGATCCAGGTGG

TAGCTAGGGACCGTCCATCAGTGGTCCTTCCCTCCACCGCCACGCCAGCTCCTGGGTCGT

TTTCATTTATCTGGCAGAGCCCAGGACCCTTAGAATCATATTTTAGCTGAAGGATGCTCA

CTGATGCGGCCGAGGGCTTGGGATACTGCACAGTGCTACTGTGTCCTGTGAAGGCTGGTG

CACTCAGGGCTGTGGGAAGGCAGAAT**CACCTCATCCATTTGGCCTG**TGAAGGAAGTAACC

TCACTTTGCTGTCTGAGCAGCATGTATTCCTGGCATGGGCTCTCCTAGTGGTCCATGTGC

ATCCTTGCGCATGTGCACTCGCTCGCAGACTGATGACCCTGCTTGCTGCAGATGAATGGT

CAACGCGAGCTAGGTTAGTTAGTGTGATGTATAAGGCGCCATCATTCCTCAAGTCAAGCC

TCCATCCCAAAGCACCTGGAGCTGTGGCAATGATGCCAGCAACCTGTGTCACCCAAAATA

GTCAAAATCCAGCCCTCCACAGACACTCCCCAGGACCTGGGGAGGGAAGGGATTTTGAGT

CACATTAGCCTCAGGTTAGTGTTTGGCTCCAGTAATATCTTGCCCGAAAAGTGGTCGTCT

TCCAAGCATGGTGTTCTGGGTCCCAGCCTTGTCTTATCGCCTGTCCTGTCAGTGTCCAAC

CACACGGTGGCTTGGTGGGGTCACTCAGCTGCTATGGGACAGCACATGTGGGAAGTCAAC

GCAAGCCTCTCCCCTCCGTGGCTCTGGTTTCTTGGCTGCATGGTTCTCTGTAAATTCAGT

TGTAGCCACTGTCTTTGGCTAGAAAGCTGAATTGGCTGTTGCTGAAAGGAAGGAGGGGAT

GGGTGTG**GCGATGTGTGCTGTGTGATT** TGTTGTTTTTTTTTTTTTAATTTGGTCATGGGG

ACCAAGGAGAAGGCATGAATCCCTGTATTTGGCTCTTGCAGC**CTCAGGCACTGTGCCTAC**

**TC** TCCAGG**TCATGTCCCTGTGGTTCTGG**GGCCACCACTTGTGTAAAAT**AAAGTACAGCCT**

**GGACGCTA**

Secuencia de unión del miR7: **8-mer** GTCTTCCA

**SC5D**

ENSEMBL da 2 3´UTR coding…

ATTATTGCCCAGTTATTAACTATTTTAAATAAGAAAATAATCTACACAGTCAAGATACCT

AGCAAATAAGTGGTGCCATTGGAATGTCAGCATTGCTTGAGTGTCATGCTGAGGGATGGT

CCTGACAGTAAACAGCGGGAAGACACCGGGAGCATTGTAATCGCTTGGTTAATTGTCCGA

CATTGGTCCAGGAACAACTTGTCTTTTCAGCCGGCTGACCTGCAGCCTGTACAGCTCTGA

AGCATCTTTAAATACGATAGAAAATAAGCTACTCAAGAAGCTGGTCTGTGTCCTTTTGCC

TTAGTCCATGCATACTCATTAAGGAAAAAAAGTACCATTGTGCTAAACGCTACTGAGACT

AACCAGGAAACCCTAACGATGAAGATGGTCCTGTCCCGGGAGCGGCTGGCTCCACCGAAG

TGCTGGGGAGTTGCAGGACTTCATTCAAATAGGAATATCAGTCCAAGCAAGCTGATACGT

GAGTGGCAGTGGATAGGATTTGCTTAATGGCTGATGTAATAAGATTGTACTTCCTATACA

GAGGCACCTTACTCTCTGGGGCATTATCAGATTTTAATAAATGAATAAATAAATGGTATT

TTTTTTAAA

\***En esta secuencia no aparecen las dianas.**

**2 secuencia**

ATTATTGCCCAGTTATTAACTATTTTAAATAAGAAAATAATCTACACAGTCAAGATACCT

AGCAAATAA **GTGGTGCCATTGGAATGTCAG**CATTGCTTGAGTGTCATGCTGAGGGATGGT

CCTGACAGTAAACAGCGGGAAGACACCGGGAGCATTGTAATCGCTTGGTTAATTGTCCGA

CATTGGTCCAGGAACAACTTGTCTTTTCAGCCGGCTGACCTGCAGCCTGTACAGCTCTGA

AGCATCTTTAAATACGATAGAAAATAAGCTACTCAAGAAGCTGGTCTGTGTCCTTTTGCC

TTAGTCCATGCATACTCATTAAGGAAAAAAAGTACCATTGTGCTAAACGCTACTGAGACT

AACCAGGAAACCCTAACGATGAAGATGGTCCTGTCCCGGGAGCGGCTGGCTCCACCGAAG

TGCTGGGGAGTTGCAGGACTTCATTCAAATAGGAATATCAGTCCAAGCAAGCTGATACGT

GAGTGGCAGTGGATAGGATTTGCTTAATGGCTGATGTAATAAGATTGTACTTCCTATACA

GAGGCACCTTACTCTCTGGGGCATTATCAGATTTTAATAAATGAATAAATAAATGGTATT

TTTTTTAAATGTCAGCTCTTCCATAATTCAGTCTAGATAGGAGATTATTTAACTGAAGAT

CTTGGTGAGTGTCA**TTTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTGGTTTTT**CAAGACAGGGTTTCT

CTGTGTAGCCCTGGCTGTCCTGGAACTCTGTAGACTGGGCTGGCCTCGAACTCAGAGATC

TGCCTGCCCTTGCTGGGATCAGAGGTGTGCACCACCACTGCCCAGCTTGAAGTGTGTCAT

TTAAAACCACTGTTTAATAACCCTACAGACATGAATCTGGATAATGCTAGGTATAAACTT

GTGGCACCCAGTGACATC**TTTTTTT**AATCAAGTGGACACACTTTTGATGTATTTCTCAGT

TACAAAGCTGAC**TTTTTTTT**AATGAAGGGAATAATTGCCAAGTACTTAAATCTACCTGAG

GTACACTTTTAAACCTCATCTTCTATTTCTTCCCTCTCTTCTGCAAATGAACAAAACAAA

ACATAAAGGTGGTTGTTGTAAGCTAAGTATATTTGTGGAGGGAGAAGATATGTTTTTATA

AAGTTATTCTAATGGCTATTTGTGCAAAAAAAAAAAACACCAATAAAAGTTGATCATAAC

TGCTATTATCCACTTAAATGTTATAGCACAAAACGTCCTTTGTGCATTGGGGTCACTTTG

AAGGCGTAGAGGTGATGTGGGTTATAAAATCTGACAGCATCCCAGATGCTCAGAGTCACA

CTGCACTGTGTGCAAACATCACTCATTGCAACCGTCTCTTTCTCATTTGTTAGTTGACTT

TACCAAGTGCTCTAAGGAAGTGGAAACCAGAAGGAACGAAGCTCTGTGTTAGGATCTAGG

CTTCCCATTTCTTGGGTACAACCCACTAGAACCCTGGGGTTTGAATACATCAGCATCACT

AAGACATGGACTGATTAGGATGTTGGATGAATCTGGCACCTAGCTCTTAGCAGTGTGCTG

TGCATACAAAAGGATCCTTAAGATACACTGTTTGGTACTACATCAAGGAACGGTAAACCC

CATCCCACCACCACCACCAAATGGGACATCTCCATCATCCCTAACCCCCGAAGGAAGAGG

AGGCAGAGAGATTGAGAGCAGAGACCAGGGAAGATGCTGCAAGTCTCTAGACATGAGGGG

GCCTTTGTGCTCGTAAGCTCACTATAGCTGTGGCTGTCGATATATGAACCAGCCAGTCAG

CATTCCAGAGTGGTTGGGGTCATGGATGGGGTGTGGGGGTTGAGAGGGTCCCACCTCCAG

CTGGGAGCTTTTGACAGTTGATGATTGCTTGA**GAAGGGAGAGTCCGTTTGCA** GTGGTGCA

ATCTCTAAGTTGCTTTTGCACCACTGGGTTACCTCCCAGGCCAAGGCCTGTTCTGATTGG

ACTCTGGCTTATAAAGTAAAAGAAGATAGGAAAATTGGAGAGGGATGAGGAGGGGTCTGG

GGAAGTTTGGGTATGAGAAAGGTAGAGTGGATATGATCGAAATGCGAGGGGTGTGTATGT

GTGTGTGTGTATAATAAAGAATAGCTAAATAAAATTTCAGAGGCACCTGAGCGTTTAGCC

TTCAGTTTCACCTCAGGAGTCCCCAAGAGTTAGGACATGTGAGTCAGAGCAGTTGCCCTT

CGCACCCTTGCTCTCTCCCACCCACGGGGGCTGAGTCGCTGCCGCCCAGTAGGATCAAGC

ACAAAGACGGTGGCTCCTGTTTTCTGGGTTCTGTGATGGTTGAGGTCGGTCTTCTGCTAG

GCCCTCAGTAGGAGTTCGGTGGAGGAGCCTGCCCTCCCTTCATGCTGGAGGGTGAAAGAC

ATGAAGATGAGTTACAGAAATATGTAAGTAAAATCGAAAACAAGACACTGATCACTGTGA

ATTATCTTGAATGGGATAAAATTGCTAGTATTTTTGTTGCTGTAGCATTCTTTTTAAAAA

TGTGCCATAAACAGTCTATAGTAAAATTGAGAGACAAAAATAGAAGCCTGTCTTTACCCT

GAAATAGAATAAACTTCCTAAGAAGGGCAGGAAGGCTTTACCAGGGTTTGGTAGAGGAAG

AAAAACTTGTTTTCATAAATATTTGCTTTGTGAAGACACGGTGAAGATAATTGTTCA **GGG**

**CCAGGATGTAGCCTAAT**AGAGTGCGTGCATGGCATATTTAAGGCCCTCAGTTATCCCTAG

CCTGACAAAAAGGTTTTCTTCCTAATCTCTAAAGTCAAGTTGAAAGCTTTTATTAATTCT

ACGTGTAATAGAGTTTAAAAATAAGTTATATTCCAGTTTTT **TCAGCAGTGAACTCCTAAG**

**TCA**AACCTATCAAATCCTTGTAATGAACCTGTAACCATTCGTCTTTTTATAATGAGATTT

TCTTAAATTTGGTAAGAGATTTAGCATTTGACTCAGCTCCCTGGTCAGACTTGTTTTTTG

AGGACCTGGACAGCGTTCCATCCCTGGGAGTTAAAACCTGACATAGGATGATGCTATCAG

AAATGAGTCATTTGGCTTGAAGCTGTGTGTGCCCTCTCATGAAGCCAGCTTATCTCAGAG

CGTTTGTTAATCTCCAGCGTTTATGGCTGACTCTTTGAATATTATAATTTTACTCAGCCA

TTCATTGGATGAAAATTTGACCCTTAACATGCTGCTAAAGAAACAAATAGAAACTTAGTG

CACGTCCATCTATTAAGTCAGGCACTGAGTCTGTGGCTCTCGTCTTCTGACCCGGCAGTA

CAATTCTGTCTTGACATTTCTATACCAGTGCCAACACCACTCCTGGTCAAGACAGACAGA

TCCTTAACCAGTGCATAGCGCATGCACTGGCTCCCTCTGCAGTCAGTGGGTCACCCCCCC

ACCCCC**CTGTGCAACCCAGGTAGTCA** CTCCTCTACTCTGTCCCTGGGAATTAATCTTGTC

TGTTCTATTATTTCATTTAAGTTGAATCAGATGAGTTATACTTTTGTGTTGAAGTTTTAT

TTTTAGCTTAACATGTTTTGACATGTGTGCTGTTGTATTTATCAATAGATTGTTTCTTTT

TATTGGTGAATAGTATTCCTATTATAGTATACTTCTTATACTAAGTAATATACTACTATT

GGCCAATCTGTGTATCTGTTGATAGATACTC**GGGATATTTCCAGTGTGGGAAT** ATTTTGA

ATAAAGCTATTATGGATATTTGTGAGC

Secuencia de unión de miR7:

7-mer A1: TCTTCCA

7-mer 8: GTCTTC

En la tabla aparece un 6 mer pero en targetscan no.

**LSS**

ENSEMBL da 2 3´UTR coding…

ACACGTGTGTGTCTGCTGCACCTGGC **CAGCATCATCACCATCCAGG**TCCTGGAGAGCCCC

GTGTCTTGGCTGGGTGATAAGAGCCTTCTTAGCCCTGCTTAGGCCTCGTTCTCTATTTCT

GTAGACAGGAGGCTGGGGATAGGGTCAGTGTTGGTGTCTTTAGACACTTGTCAGTGTGCG

CTTAAAGTTCTTGGACTAGCTTCAGTGAGAAAGGGAAGAAGATGAGCCTTGAGATCCAGA

GAGGCGCAGTGGATGGACTCGGAAGCTCCTGGGTATTCGTTCTCCCCGAGGGAGAGAGGC

TATAGAGCTTCTGTGATCAATGACTTCCCTGTGAGGGAGCAGCTGGCTTCTTCACTGCTT

CCCTTGTTGATTGTGGAGTGGGCACTTGAGCATCTTGTGTTTGCTGTGCTGAGGGAGTTA

GAGCAGCCATATGGTGCAGGGGTGCTCAGAGAAAGGCTCAATGGCAGGTGAGGCAGGTCC

CTTACTCATTGTGCCCTGAGCAGTGTCTGGTGTCCCTAGAAACTTGCTACCCATGACTAC

ATCACTATATGAAATGCCAGTTATTCAGAAAGGAAATACAAACTGGCTTTGTACCAGAAA

TGCTACTAAAAGTCATTTGAATGATCACCGACTCCCTTACTAAACAGACCCTGGGCGTAG

TAAAGAACAGCGGCTGCTCTCTCAGAGGACCTGGGTTTGATTCCTGGCACCCACCTGGTG

GCTAACAGCATGTAACTCCAGTTCTCAGGGAACCCAATGTCATCTTCTGGCCTCTGTGGG

CACTGCACACATGGTACATAGACATACATACACTCATAACATCTATACACATAAAATAAA

TCCTGAAAATAAAATATTAAAAACAACCACCTGCCTTCCTGAGACATTTCATCCTGGAGT

GTCTATGCTGAGTCTGTGTGGCAAGGAGCCAGTTGTAGCATCCAATTCTGCCCCCAGATT

ATATGCTTATACAATTGCATTGGTTTCTTACAAGATCAGCATCCTGATGTCCAGGCTTCT

CAGTCCTTGTTGAGATAGAGACGCACACGTGGGGGAGCCATTAGGGTAGACAGTGGTTGT

AACGGTTCCTGCCATGGGACAGTGCTGGAGCAAGGACAGCTAATCATATCCAGCTCACCA

CTTAGACACACCAAGGCAGCCAGGAAAATGCCCATGACACCCAAAGATCGTTATCAGCCC

ATATGCCAGCTGTGCTTTGTGAGTCCAAGTGAGGGCCAGATGTCTGAGGCAATCCTTTTT

GGGTGTGAGCTCTTAAGTTCCTGATTGTAACTGTGTGTCTGGCCAGAGCAGGCAGAGTTC

AGGGTGGAAACTATGTGTCTCCTTGAAGTTACTGCCTTTCTCTCTGGCCATGGTGAGCGG

GGTCCAGCTGGATGCCCCTTTAGTTAACTAACTCTCGGCATCTGTAGTGCTTTCTGCACT

GGTATCTCCAATCGCTCCCTGACCCATAGTCTTCCCTCCGACAAGCAGAAAGCTGTGTCT

GATCCCCATTCCCCTGTGCAGGACCCTCTAGGGCAGCCTTTGGCCATGGTGCACTTTGTG

CCCTCTGCCTGTTGCCCAGCTGCCACCATCGACACCTTGTGCTGTGACTCAGGGCTTTCC

TGCCTTAGTGGCCCGTGCTGTTCACAGCACTGACTTCTAACCTCTGCCAGGAGTAGAACT

GGTGAACTCAGCTAGATCTGCTCCTAGCAGCAGCAACCATCCCTTGGAATTCCCGGTTAC

GAACCAGATCACTGTACATTCCCTTAACAAACAGACTGCTGGCGAGACGTGCTTTAGGCT

GTAGCAGGTCATGCTGTGGAGTTCTCCGGACATGCTGGTTTACCAGCCCCAGTTTAGGGA

GTTCTCCGGGCTCCGCGGGGGGTGGGGGTTGGTGGGGGGACACTCACCAGATAACTGTCC

AGAAGAAGTTCTTAAGGATGCTTAAAATGAAAGTTGGAGCCTGTCAGGAATAATTCGGAA

TGCTGATGGCTTTTCCTGTGGAGTCACAGCACATTTCCTTGGTTAACTATGATGTGAACC

TCAACACGGTTTTGAGGGATTCTTTAGTAAGAAATGTTGACATTTCTGCCCCCCCCTCCC

CCACGCTGAAGCAGTTTTCCTGTGTGGTACTCACTATGACATGATCTTCACTACGTAGTC

CAGGATGGCCTCAAGCTTGAGGGTAGTCCTGCCTCCAC**CTTCAGAGCGCTGGGATACA** GG

CGTGTGCCACCATCC**CCTGCTGAAGGGCTTGATGG** TTAAGTCTCTCTGACAAAGTATTTT

TTCCTTTTAAAATATGACTTACTGCTAAGTAGAATTGAATTTACTAAGATGTTTTTATTT

AAATAAATTTTTGCTGAATGCTGTTTTCTCATGATCTGTTTTAACAAATACAACTGTATG

GTGATATATAG

Sitio de unión miR7: **7-mer8**🡪 CCTGTGGA

**\*Echarle un ojo al targetscan porque no reconoce LSS de primeras y luego te salen estos dos 3´UTR. Además, si pinchas en miR7 te salen otros microRNA pero conservan los sitios de unión**

**2 secuencia**

CTCTCTTTGTGACCATCTCTGCTTGCTTATTTTTAATTGTTTAGAGTTATTATGATCCAA

AAGTGACATTCAGGCATGATGGCACTTACCTGTAGTGCCATCACCCAGTCAATTAAAGCA

GGAGGATTGAGTTTGATACCAGACAGTGGTATATAGCAAGACCCTGTTTCTGAATTAAAA

CGGGATGTGGGGGTGGAGCAGGAGTGACAAACCATGAAACCAAA

\*En esta segunda secuencia no aparece nada complementario

**SREBP2**

También aparecen 2 secuencias en ENSEMBL

CCACCGTCTGGGGCCTGGTCCACTTCTTTCCACCTTTTTGTCTCTTTCTCCCAGGATCTT

CCCTCTGTCTCCCAGACTGTCTCCCATCTGTTTCTCTCCCTCCTCCCAGAGCTGTGAGGA

TGAAGGCAAGACTGATTGTTCTGAGCTGTTACCTGCCAAGGCTTTTGGATCATTTCGGGC

CAGTAGGACCATGGGCAGAGCTCCTTAACACTGCTGTGGTAAATCCACGGTCCAAGCCCA

GGCGGGCTGAGAAGAGAGATGGCCTGAGCAGGAACGGAGCTCTCCTCAGTTGGAAGCAAT

GTGGGGCGCTGCGAGCCCCTCCCAGTCCTCTAGAGACTGTCTCCTTTCTGCCTCTGGTTC

TCTTTGTTGTTGTTACGTTTCATTCCAGTTTTTGTTTTTAATCAGGCTTTCTCTGGGAAC

TAGGTCTTTGCACCAGAGAGCATTTTGCATTCTGGACTTGATAGACGCACCCCTTTTTAT

ACAGATGTTTTTATATGTGTGTGCTCAGGCCTGCCGAGATGCAGGGCAAAGTTGCTGTGG

CATCTTTGTTCCTCTCCCTGGGTCTGCACTCCCTCCCCTGTGCCTGACTAAGCCTTGTTC

ATTGTTCTTTCATCCTTACAAGGGACAGCCAGCCAAGGAGGAAAGGAGCCCAGCCCTGGG

GAGGTGGGTGGGAGGGAGGCAGGGGCAGGTCTAGGGATGGGTGAAAAATAATGTCGGCAT

TGTTTTTTAATTTTTTAAAAAATAAATGGTATCTTATTTAATTGTCCTGTTCCTTCCCAC

TCCTTCCCCCCCTCCCCCAGACGGCCGCCTGAGCTCAGGGTGGGCCCATGGGGCTGGACA

GGATGAGGTCACCATTGGGCCTGAGGGCCAGGGGTCTCCAGCATGACTTGTTTGCTCTCC

CTCCCCCACCCTCACTCCTACCTCCCATAGAAGTGTATTCTTATCCCTAGTTCCTGTCTG

AGTAAGCCAGGGTGGCAGACGCTGGTCCCAAACCTCACCCAGCAACCAGCCTCTCATTTT

CAGGGCAGGCAGCAGAGACCCGGGTCTCTTGCCTTGAGATGGGGGGAGTCCTAGGAAGAA

GAGTGGTCTGGTCCTGTTTCTGCAGACTGCTTGGCTCAGGGCTTCCTGAGAGACTTGAGA

GGAACTGTCCCTCCTCCCTCATGCTTCTCCTCATCCCTTCAAGCTGGTTGAAGAGAGTAG

GCAGGGGCGGGGCCCCGAGGTGCTTCAACCCCACCTACTCTGCCTTCCACCTCTCCCCAA

CCATCACTGTAATTTATGGCCCCCGCCGTGGGGCAGCCTAGCCCTTGTGTCTGTGTATAT

ACTGTGCCTTTTCTCCTTGTCGAGGGGTGGGAGGGGTTGGTTTTTCACTGAACAGGGGAT

ATGCCTATGTCTTCATCAGTGTTGAAACATTCACCATGTGCTGGACGTAGGTTTTCAATA

AACACAGATTGGTACCACCTA

**2 secuencia**

CACTGCTGTGGTAAATCCACGGTCCAAGCCCAGGCGGGCTGAGAAGAGAGATGGCCTGAG

CAGGAACGGAGCTCTCCTCAGTTGGAAGCAATGTGGGGCGCTGCGAGCCCCTCCCAGTCC

TCTAGAGACTGTCTCCTTTCTGCCTCTGGTTCTCTTTGTTGTTGTTACGTTTCATTCCAG

TTTTTGTTTTTAATCAGGCTTTCTCTGGGAACTAGGTCTTTGCACCAGAGAGCATTTTGC

ATTCTGGACTTGATAGACGCACCCCTTTTTATACAGATGTTTTTATATGTGTGTGCTCAG

GCCTGCCGAGATGCAGGGCAAAGTTGCTGTGGCATCTTTGTTCCTCTCCCTGGGTCTGCA

CTCCCTCCCCTGTGCCTGACTAAGCCTTGTTCATTGTTCTTTCATCCTTACAAGGGACAG

CCAGCCAAGGAGGAAAGGAGCCCAGCCCTGGGGAGGTGGGTGGGAGGGAGGCAGGGGCAG

GTCTAGGGATGGGTGAAAAATAATGTCGGCATTGTTTTTTAATTTTTTAAAAAATAAATG

GTATCTTATT

**\*\*\* NO HAY SITIOS DE UNION DEL miR-7 a SREBP2 NI EN HUMANO NI EN RATÓN**