miRNA: mir-23a

Human predicted target: ENSG00000107562

STROMAL CELL-DERIVED FACTOR 1 PRECURSOR (SDF-1)

pIS23w

ggtagatctgcgatctgcatctcaattagtcagcaaccatagtcccgccctaactccgcccatactccgcccagt teegeecatteteegeeceategetgactaattttttttatttatgeagaggeegaggeegeeteggeetetgagetatteeagaagt agtgaggaggcttttttggaggcctaggcttttgcaaaaagcttggcattccggtactgttggtaaagccaccatggaagacgcca aaaacataaagaaaggcccggcgccattctatccgctggaagatggaaccgctggagagcaactgcataaggctatgaagag atacgcctggttcctggaacaattgcttttacagatgcacatatcgaggtggacatcacttacgctgagtacttcgaaatgtccgtt cggttggcagaagctatgaaacgatatgggctgaatacaaatcacagaatcgtcgtatgcagtgaaaactctcttcaattctttatg ccggtgttgggcgcgttatttatcggagttgcagttgcgcccgcgaacgacatttataatgaacgtgaattgctcaacagtatggg catttcgcagcctaccgtggtgttcgtttccaaaaaggggttgcaaaaaaattttgaacgtgcaaaaaaagctcccaatcatccaaa aaattattatcatggattctaaaacggattaccagggatttcagtcgatgtacacgttcgtcacatctcatctacctcccggttttaatg a at acg at ttt g t g c a g a g t c c t t c g at a g g a c a a g a c a t t g a c t c t t g g a t c t a c t g g t c t g c t a a g g a c a g a c t c t t g g a t c t a c t g g t c t g c t a a g g a c a g g agtgtegetetgeeteatagaactgeetgegtgagattetegeatgeeagagateetatttttggeaateaaateatteeggatactge gatttta agtgttgttccattccatcacggttttggaatgtttactacactcggatatttgatatgtggatttcgagtcgtcttaatgtatagatttgaagaagagetgtttetgaggageetteaggattacaagattcaaagtgegetgetggtgeeaaceetatteteettettegee aaaagcactetgattgacaaatacgatttatetaatttacacgaaattgettetggtggcgeteeetetetaaggaagteggggaa geggttgccaagaggttccatetgccaggtatcaggcaaggatatgggctcactgagactacatcagctattctgattacacccg agggggatgataaaccgggcgcggtcggtaaagttgttccattttttgaagcgaaggttgtggatctggataccgggaaaacgct gggcgttaatcaaagaggcgaactgtgtgtgagaggtcctatgattatgtccggttatgtaaacaatccggaagcgaccaacgcc ttgattgacaaggatggatggctacattctggagacatagcttactgggacgaagacgaacacttcttcatcgttgaccgcctgaa gtctctgattaagtacaaaggctatcaggtggctcccgctgaattggaatccatcttgctccaacaccccaacatcttcgacgcag gtgtcgcaggtcttcccgacgatgacgccggtgaacttcccgccgctgttgttgttttggagcacggaaagacgatgacggaaa aagagatcgtggattacgtcgccagtcaagtaacaaccgcgaaaaagttgcgcggaggagttgtgtttgtggacgaagtaccga aaggtettaeeggaaaactegaegeaagaaaateagagagateeteataaaggeeaagaaggeggaaagategeegtgta attctaggagctcAAACTACTGGCAATTTGTAAAGAAATATATATGATATAAAATG **TGA**TTĞCAGCTTTTCAATGTTAGCCACAGTGTATTTTTCACTTGTACTAAAA TTGTATCAAATGTGACATTATATGCACTAGCAATAAAATGCTAATTGTTTCAT GGTATAAACGTCCTACTGTATGTGGGAATTTATTTACCTGAAATAAAATTCAT TAGTTGTTAGTGATGGAGCTTATAGACGTTTCTGGTTTATATAGTTAAGCCTG CCTGCAGTCAGGTGTCTGAGACCCCTTCTCACAGCCCATGTGTGACAGTGTAT GGGCTTTTCTCACGAGCAGATTAGATCTGCAGCTCAAGTTTTTGGATCTTTTTT TTTTTTTTTAACCCGATTGAAATAGCAGTGCTGGTTTTCTGAAGAATAATATT TGACTCACTAATTCGTCTTCCCTCCTCCTCCTTGGTTCTCCTAACTTCCC CATGTAATCCCCAGAGACTCAACCCTAGTAATATCAACCTTTTACATTTTCCC ATGTAAAAATCCCATGACTCCAGGCCATGGTTAATATGAAGCTTTCACAGGG ACAGGTGGCCTCACCCCATAAATCATTAAATACCATTCAGCTTGAATCATTTT **AATGTGACAGTC**Atctagcgttctagagtcggggcggccgcttcgagcagacatgataagatacattgatga gtttggacaaaccacaactagaatgcagtgaaaaaaatgctttatttgtgaaatttgtgatgctattgctttatttgtaaccattataagc acctctacaaatgtggtaaaatcgataaggatctgaacgatggagcggagattggggggaactgggcggagttaggggggg ctgacacacattccacageggatccgtcgaccgatgccettgagagccttcaacccagtcagctccttccggtgggcgcgggg catgactategtegeegeacttatgactgtettetttateatgeaactegtaggacaggtgeeggeagegetetteegetteeteget

aggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcgttgctggcgtt tttccataggetccgccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgetcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataaa gataccaggegtttececetggaagetecetegtgegeteteetgtteegaeeetgeegettaceggatacetgteegeetttetee cttegggaagegtggegettteteatageteaegetgtaggtateteagtteggtgtaggtegttegeteeaagetgggetgtgtge acgaacccccgttcagcccgaccgctgcgccttatccggtaactatcgtcttgagtccaacccggtaagacacgacttatcgcc actggcagcactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttcttgaagtggtggcctaacta cggctacactagaagaacagtatttggtatctgcgctctgctgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttgatccg tttgatettttetaeggggtetgaegeteagtggaaegaaaaeteaegttaagggattttggteatgagattateaaaaaggatette gtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggeteeggtteeeaaegateaaggegagttacatgateeeecatgttgtgcaaaaaageggttageteetteggteeteegategtt gtcagaagtaagttggccgcagtgttatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgctt ttetgtgactggtgagtacteaaceaagteattetgagaatagtgtatgeggegacegagttgetettgeceggegteaataeggg ataataccgcgccacatagcagaactttaaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccg cgggggctccctttagggttccgatttagtgctttacggcacctcgaccccaaaaaaacttgattagggtgatggttcacgtagtgg gccatcgcctgatagacggtttttcgcctttgacgttggagtccacgttctttaatagtggactcttgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggtctattcttttgatttataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatt taacgcgaattttaacaaaatattaacgcttacaatttgccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcggtgcg aaatatetttatttteattaeatetgtgtgtttggttttttgtgtgaategatagtaetaacataegeteteeateaaaacaaaaegaaaca aaacaaactagcaaaataggctgtccccagtgcaagtgcaggtgccagaacatttctctatcgata