H-01	3-TGTAAAAGAG-ATAAATTATT-5 5-ATCAATTATAACATCAATCTCCACATTTTCTC-TATTTAATAATCCTCT	3-TAAAGAGTGG-TATTATTTTT-5 TTTTACAATTTCTCACC-ATAATAAAAACAATCATT	3-AAAGTAGGTT-TTGTGATTAA-5 FCCTATTTCATCCAA-AACACTAATTCCTTTT	3-AGGGGATTGA-GTGGGGATGG-5 CACATTTCCCCTAACT-CACCCCTACCTTCTCAA	3-GGAGGGAGAG-TGTTTTATTG-5 TACCCCCTCCCTCTC-ACAAATAACTACCCTT	3-AGGTTGGAAT-GTTTGTTGGG-5 CTCCTTCCAACCTTA-CAAACAACCCACCCATA	3-ATTTAAGAAA-GAAAAGTAGT-5 AAAAATTAAATTCTTT-CTTTTCATCATCATTTT	3-TGTAAATGTG-TGTAAAGAGG-5 CCACTACATTTACAC-ACATTTCTCCATTCACT	3-TGTGAGTTAT-TTGTTTTGTA-5 ACCCAACACTCAATA-AACAAAACATCTTCACCTTTTAATTATTCCTC-
H-02	5-TGTTAAGAGT-TGGTAAGAGG-3 3-TAACTTTTAACACACCCCCTCAACAATTCTCA-ACCATTCTCCCAATCC	5-TAGAATTTGG-GGATGTTTAA-3 CTTTTAAATCTTAAACC-CCTACAAATTCTCCTCCT	5-GTAATAGGTG-AATTTATTTT-3 FTAACCATTATCCAC-TTAAATAAAAACCATAC	5-GATTTGAAGA-TTGAGTAATT-3 CTTCAACTAAACTTCT-AACTCATTAAAACTTAT	5-TATATGTTTG-TTTTAAATGT-3 'AATTCATATACAAAC-AAAATTTACAACAACCA	5-TGTGGAAGAG-TTAAGGGGAA-3 .CATTAACACCTTCTC-AATTCCCCTTATAACTA	5-GAAGGAAATA-GAAATTATGT-3 AATATACTTCCTTTAT-CTTTAATACACATTATC	5-AGTGAGGATA-TGGTAAGTGG-3 CTTCACTCACTCCTAT-ACCATTCACCCCCACAC	5-GTGTGAGAAG-TGTTGTTTAA-3 AAAATCACACTCTTC-ACAACAAATTTCAATCCTAACTATAAAATAAA-
H-03	3-TTAATAGGAA-AATGAATTGG-5 5-TACCCCATTAACACCTCTTTCTAATTATCCTT-TTACTTAACCCAACCC	3-AAGGGAAAAG-AAGGTTTGGA-5 CATTATTTTCCCTTTTC-TTCCAAACCTTCCACCCT	3-ATATATTGAG-GTGATAAAGA-5 FAACCTATATAACTC-CACTATTTCTCTTTTF	3-GAGAAGAAGT-GAGTTTAATT-5 ATCCATCTCTTCTTCA-CTCAAATTAATAACACA	3-TTTGAGTGTT-GGAAAGGATG-5 AATCCAAACTCACAA-CCTTTCCTACTAATCTA	3-GGTGATATAG-ATTGGTTTTG-5 CCTACCCACTATATC-TAACCAAAACTTCACTT	3-GGAGGGTTTG-GGATAGAATG-5 FCCACTCCTCCCAAAC-CCTATCTTACTTTAATA	3-AGAGGATAGA-TAGAAGTAGA-5 ATACCATCTCCTATCT-ATCTTCATCTACAATTA	3-AGTATGGAGG-GGATGAAAAA-5 TCATCTCATACCTCC-CCTACTTTTTCCCACTTTTACCATCATAAAT-
H-04	5-TATGGGAGGT-GATGGGTAGA-3 3-AATACTTTCTCACAAACACCCCAATACCCTCCA-CTACCCATCTTATTAC	5-TGAAATAATT-TATAATATAA-3 CTCCAAAACTTTATTAA-ATATTATATTCAATTATT	5-GTTAAATGGT-AATGGTTGTG-3 FTATACAATTTACCA-TTACCAACACAAATAT	5-AAAGTGTATA-GTATATTTT-3 CTCACTTTCACATAT-CATATAAATTTCTCT	5-GATGGGGTTT-TATGTATTTT-3 'AATAACTACCCCAAA-ATACATAAAATCCATCA	5-TTTAGTGAAG-GATTTTAAGT-3 AACCCAAATCACTTC-CTAAAATTCATCAATTA	5-TTGATGATAG-GATATAAAAG-3 AATCCAAACTACTATC-CTATATTTTCCCCACAA	5-TTTTGGTGGA-TGGATGGTAG-3 ACTCTTAAAACCACCT-ACCTACCATCACCATTT	5-GTTAGTTTGA-AGTTAGAGAG-3 CACTCCAATCAAACT-TCAATCTCTCTCAACACCCTCACTATACCTTC-
H-05	3-GTGGAGATAA-TTAGTTGTGT-5 5-CACTTTTCTACACAATCCTTTCCACCTCTATT-AATCAACACACAAAC	3-TATAGTTTGT-AGTGTGTGGA-5 CATCATTATATCAAACA-TCACACACCTATCCAACA	3-GAGGGGTTGG-ATGTATGTGG-5 ATTCCCTCCCAACC-TACATACACCTCCTCCA	3-TTAAGTAAAT-TAGGATGAGT-5 ATCTAAAATTCATTTA-ATCCTACTCATTTTTCC	3-TAGGGGTAAG-TAGAGATTTA-5	3-GAGGGAGTTA-TATGTGGTGT-5	3-AGGGGGAAT-GGAGAATAGT-5 ACAAATTCCCCCCTTA-CCTCTTATCACCACTTT	3-TGAAGTGTAT-ATAAGGTAGA-5 CAACCTACTTCACATA-TATTCCATCTTTTCCTC	3-GGTTTGTGTA-TGGATGTTAG-5 TTCCCCCAAACACAT-ACCTACAATCTCAAATCTAACAACAACTTCCT-
Н-06	5-AGAAGGAGTT-GGATGTATTA-3 3-TATCTCCCTAATCTTACTCCTCTCTCTCAA-CCTACATAATTCTACA	5-GAATAAGATA-AAATTGGAGT-3 ACCTACTCTTATTCTAT-TTTAACCTCAAACAATTI	5-GGATAATAAG-TTGGGAGATG-3 ICTAACCTATTATTC-AACCCTCTACACTATAA	5-AAAGGAAAGT-ATAGGGGGTT-3 ACAAACTTTCCTTTCA-TATCCCCCAACCACCCA	5-ATTGTAATAT-AGAGGAATGG-3 ACTAACTAACATTATA-TCTCCTTACCTACACTC	5-TTGATTGGTG-TGGAAATTTT-3	5-TAGTTTTGTA-ATGGAATTAT-3 CTAAATATCAAAACAT-TACCTTAATAACATTCT	5-AATTGAGATG-GGAAATATGG-3 CAACAATTAACTCTAC-CCTTTATACCTCCAAAT	5-AATAAGGAGA-GTGGTGGGAA-3 ATCCCTTATTCCTCT-CACCACCCTTAACAAATCCCTACACCCTATAC-
H-07	3-TGAGAGAAAG-GTTTAGGATA-5 5-CCCAACCATAAACATACTCCACACTCTCTTTC-CAAATCCTATACATAC	3-GAATGATAGG-GGGTATAAGT-5 CTATTCTCTTACTATCC-CCCATATTCACACTTATI	3-GGAATGTGAA-GTGGGATAAA-5 FTAACCCTTACACTT-CACCCTATTTACTCACC	3-AATTTGATGA-GGTATGTGTG-5 CTCTCATTAAACTACT-CCATACACACCATCAAC	3-AAATTTGGAA-ATATGAGTGT-5 TCCATTTTAAACCTT-TATACTCACACAAACCA	3-TGGGTTAGGT-TGGGAAGTGG-5 CATCAACCCAATCCA-ACCCTTCACCACCTTCC	3-GATTGAATTG-TGATGAGTGA-5 CCCATACTAACTTAAC-ACTACTCACTATCTTT	3-GGTTAAGAAT-GAGTATTAAG-5 CAACTTCCAATTCTTA-CTCATAATTCATACAAT	3-GGTGATGATG-AGAGGTTGTT-5 ACACCCCACTACTAC-TCTCCAACAATAAAACATTACCCAATAAATCC-
Н-08	5-AAGTAGTATA-AGAATAAATG-3 3-TCCTATCTAATTCTCTATTTCCTTCATCATAT-TCTTATTTACCCCCAT	5-TTTTAAAGGT-GTGGTAGAAA-3 CCTTAAAAAATTTCCA-CACCATCTTTATAATAAT	5-TATTAGTAAT-AGTAAAGTAG-3 FAACCATAATCATTA-TCATTCATCACTCCCC	5-ATGTTGATAA-TGGATAGTTT-3 CACCTATACAACTATT-ACCTATCAAATATACAT	5-TGTTGATGAG-ATATAAGATG-3 CTAAAACAACTACTC-TATATTCTACTAACCTC	5-GAAAAGTTAT-AGAAGGAAGG-3 CTAACCTTTTCAATA-TCTTCCTTCCATTAATC	5-GGGTATATAA-AGTATTGAAG-3 CATAACCCCATATATT-TCATAACTTCTCCCCAA	5-TTTTTGAAGG-AGGGGTAGTA-3 AACATCAAAAACTTCC-TCCCCATCATCTCTTCA	5-GAAATTAAGT-TTGTGATTAG-3 AACCACTTTAATTCA-AACACTAATCCATTACTCACACTAACCCTACT-
H-09	3-GAAAGAGAGT-GGGAATTAGG-5 5-ACCTCCTTAATTCACATCATATCTTTCTCTCA-CCCTTAATCCCCTTCT	3-TGGTTTAGAA-TTTAGTGTAA-5 TAAACCTACCAAATCTT-AAATCACATTACTCCAAC	3-AATGTATTGA-AGATGGAAAT-5 CTTTATTACATAACT-TCTACCTTTACTCCCAT	3-GTGAGTTGAA-AGGGTTTAGT-5 CCCTCCACTCAACTT-TCCCAAATCACTTACTC	3-GTAATTGGGG-GTTGAGTGAG-5 CTCAACATTAACCCC-CAACTCACTCCTATTCA	3-GGGTGAAGGA-TAGGAGGGGG-5 CTCCACCCACTTCCT-ATCCTCCCCCCACCTT	3-TGAGTAAGGT-ATGAATGTGG-5 CATTAACTCATTCCA-TACTTACACCCTTTTT	3-ATGAAGGTAG-GGTGATTGGT-5 TACCTTACTTCCATC-CCACTAACCACCTCAAC	3-AATAAATGGT-TTGGTAAGTT-5 CCCTATTATTTACCA-AACCATTCAACTCTAAAACTTTACAACAAACC-
H-10	5-GAATGAGATT-TTATGAAGAG-3 3-ATCATACTCAAATTTAACAACACTTACTCTAA-AATACTTCTCTCA	5-TGGAATTGAT-GAATAGTGTT-3 ATATAAAACCTTAACTA-CTTATCACAACTTTCTAC	5-GTGAAAGAAG-TTGGTGAGTG-3 CTCCACACTTTCTTC-AACCACTCACCCCTTAC	5-TGTGTTAAAA-AGTGAATTGG-3 CCCTTCACACAATTTT-TCACTTAACCCTTCCCT	5-TTGGAGTGGT-ATTGGTGGTG-3 CAAAAAACCTCACCA-TAACCACCACACTCCCT	5-GATAGAAAAA-GTTTAAGGTA-3 'ATTTACTATCTTTTT-CAAATTCCATATTATC1	5-GGGGAGATTT-GTAAATTGAG-3 TATACACCCCTCTAAA-CATTTAACTCAATACTC	5-GAAAGTTAAG-TGGTTGTAGT-3 CTTCTACTTTCAATTC-ACCAACATCATCCCTAA	5-TAGTTGGAAT-AGGGATAGGG-3 AAATTATCAACCTTA-TCCCTATCCCCTACCAAATAAATCTATCT
H-11	3-ATATTAATGA-AAGTTAGGTG-5 5-CCACCTACACCATATACCTCTCTATAATTACT-TTCAATCCACCTTATA	3-TGTAAAATGA-GAGTTAGTAT-5 AATCTAAACATTTTACT-CTCAATCATACCCTATAT	3-ATGTAGGAAT-GGGGGGGTTA-5 FTCATTACATCCTTA-CCCCCCAATCTCTAC <i>I</i>	3-GTAGATGAGT-TGGAGAGGTG-5 AACATACATCTACTCA-ACCTCTCCACCATTCTT	3-GGGAAATTAA-GGGAATTTAT-5 'AACCTCCCTTTAATT-CCCTTAAATACTCTCTA	3-GTTAGATTAA-GAAGTTGGGA-5 CCCCACAATCTAATT-CTTCAACCCTACCACTT	3-TTGGTAGATA-AGTTAAGTTT-5 CCAATCAACCATCTAT-TCAATTCAAATATCTTC	3-AGATGTGGGT-GTAAGGTTAT-5 CTACTATCTACACCCA-CATTCCAATAACATAAT	3-ATATATAGTG-GAATTGGTAT-5 ACCCTTATATATCAC-CTTAACCATACCACAATATTACTCTTACACAA-
H-12	5-GTATAAGGAT-TAGGATAAAG-3 3-TTCTTTTTTTATACTTTTTTACATATTCCTA-ATCCTATTTCACACCC	5-AGAAGTGGAT-GTTGGTTGAA-3 CTTCTATTCTTCACCTA-CAACCAACTTTTTATCAT	5-TTTTGATGTA-TATAGAAAGG-3 FCAACAAAACTACAT-ATATCTTTCCTCATCTT	5-ATATTAGAGG-GTGTTATATG-3 TCATCTATAATCTCC-CACAATATACCTATATA	5-TGTAGAGTAA-GGAAAAAGAT-3 ACATCACATCTCATT-CCTTTTTCTAAAAAACT	5-GTGGGAGAAA-GGGATGAAGT-3 CCCCTCACCCTCTTT-CCCTACTTCATATTAAA	5-AGGTGTAAAG-GGTTTTTTAG-3 ACATCTTCCACATTTC-CCAAAAAATCTTTTAA1	5-TTAATGTGTA-TAATGGTGTT-3 CCTCTTAATTACACAT-ATTACCACAATCCTCTT	5-GAAGGGAAGG-AATGTATGGT-3 TTTAACTTCCCTTCC-TTACATACCACCCCTATTACTTCACTAAA-
Н-13	3-ATGTAGGGTA-TATAGAATTG-5 5-TAATCTTATCCCATCATCCCCTACATCCCAT-ATATCTTAACTAAACA	3-TTGGTAAAGA-AGTAAGTAAG-5 ACCTAATAACCATTTCT-TCATTCATTCCCAACATA	3-GAGTAGTATG-AAAATAGTTT-5 AACCACTCATCATAC-TTTTATCAAAATCCACA	3-GGAGGAGTGT-TAAGAGGAGG-5 ACACTCCCTCCTCACA-ATTCTCCTCCTTTAACT	3-AGTGATAATA-GATTATTTGA-5 'ATATTTCACTATTAT-CTAATAAACTTATCCTC	3-AAAAGAGTTT-GGTTGATTAA-5	3-TATTATAGGT-TTATTAGTGA-5 ATAATCATAATATCCA-AATAATCACTCTACCTC	3-GTGGGAGTAA-ATGAAAAGTT-5 CTACATCACCCTCATT-TACTTTTCAAATTTCAT	3-TTAGAAAGGA-GTGGGTTTTA-5 ACTCTAATCTTCCT-CACCCAAAATCACCAATTACTACCTCACCTTC-
H-14	5-ATATTGGGAG-TTAAATTTGT-3 3-CTTCCAATCTTCATCTTAATATAACCCTC-AATTTAAACACCAATT	5-TTTTGGGGTG-AAAAAGGTAT-3	5-ATAGTGTATG-ATATAGGAGG-3	5-TAGGTTGTTG-AGTTGTAGGG-3	5-GGAGAGGGTA-ATAAGGTAGT-3	5-AGATGGGGGG-TGATAGGGAG-3	5-GATAGAATTG-AGGTTGTAAG-3	5-TTGATAGATG-ATGTAAATAT-3	5-GTATTTTGAG-AGAGATATGG-3
н-15	3-TGTAAGAAGG-ATTAAGTTAG-5	3-TAGTGTATTT-GAGGATGTTT-5	3-GAGATTTGAT-TAGTTTGAGA-5	3-GGATTAGAGG-AAAAGGGGTT-5	3-GGTTTAAAAT-GGGGATTAAA-5	3-GGTAGGTTAT-GTTTATGATA-5	3-AGGTAAAGGA-TATTATGTTG-5	3-AAGGTAAATG-GGATGAGGGG-5	3-AATTTTGATT-TTTGGATAAG-5
н-16	5-ACAAATATTCTCCAAACATTCTACATTCTTCC-TAATTCAATCTACTAA	5-GAGGTGGGAT-TGTATAAATA-3	5-GGTGAAAGGG-GAGAGGAGTT-3	5-AGTGTAGGAA-GGATATTTAG-3	5-GGTTTTGGGA-TTTAGGAATA-3	5-GGTATTAATG-ATAAAGAGTT-3	5-TGAGGGGGAA-AGAAATAAGG-3	5-TAAGAAGATT-ATGAATAAAG-3	5-AGATGAGTTG-AGAGGAAGGG-3
H-17	3-TACAACTTCCATACCTAATATCACACCAACTC-TATTCATTATTAACCC	3-ATGAAGGGGA-GGTAATTAGA-5	3-GAAGAAAAA-TATGGTGGTA-5	3-AGGAATGTAG-AAATATTGGT-5	3-TGGTAAAAGT-GAATATTGAT-5	3-TTATGGTATG-AGTTTGAAAG-5	3-TAAAGGTTGT-GGTTTATATT-5	3-GTGATGTGGA-TGATATTGGG-5	3-GGGGGAAGTA-AAGGTATTGT-5
н-18	5-CTAACTACACATCTATAAAACTCTCATCTAAT-CATCCTATTAACATCC 5-TAGAGGGGAT-ATAGATTTAA-3	5-TGGAGAAGTA-TGTGGTAATT-3	5-GATGTGAA-GAGTGGATAA-3	TACACTCCTTACATC-TTTATAACCAATTTCCCC	"I'CA'I'CACCA'I"I"I'I'CA-C'I"I'A'I'AAC'I'A'I"I'CCCA'I" 5-AGTTGTGTAT-TAGAAGTAAA-3	S-TGTGAAATGA-GAAAGTTTCTTCTCCCC	5-ATATGAGAGA-TGTTAGGGAA-3	SACAATCACTACACCT-ACTATAACCCTAAATTC	CACCACCCCCTTCAT-TTCCATAACAAATCATTACTTCAACTATACCC-  5-ATAGAATGGA-AAGTGGAATG-3
н-19	3-TTAAAATTACCATCCTCCAACCATCTCCCCTA-TATCTAAATTACATAA 3-TTTGGTTTGT-TTATTGTTAA-5	ACTATTCACCTCTTCAT-ACACCATTAAATCACCTA 3-TAAAGATTGT-GTAAGAGGGA-5	AATCACTACACACTT-CTCACCTATTCCAATTA 3-GGAGTTGATG-GTTAGATAAA-5	AAATTCACTCTCACTC-TTACTTTACCCTAATAC 3-ATATGGTTGT-GTAGGAGTTA-5	CTCTATCAACACATA-ATCTTCATTTCTTACTA 3-GGTGGTGTGT-ATAATGGAGG-5	TACTTACACTTTACT-CTTTCACTATTATACTA 3-GATAGTGTGG-GTTGATGTAG-5	ATTCCTTATACTCTCT-ACAATCCCTTCAAATCA 3-GAGATAGAGT-GATTGTTTTT-5	ATTCATTCAACATACC-CAATCTCACATCATAAT 3-GAGAATAAAA-TTGGTTGGTT-5	CCTCATATCTTACCT-TTCACCTTACCATACATTTCTATTACACCACT- 3-AGAGAGGTAG-GAAGAAGGGA-5
н-20	5-ATCTCCTCTAACATTTCAACTTAAACCAAACA-AATAACAATTAAACAC		ACAACCCTCAACTAC-CAATCTATTTTCTTACC			CCTAACTATCACACC-CAACTACATCTCACCTA	ACCTATCTCTATCTCA-CTAACAAAAAACACCC	CATTCTCTCTTATTTT-AACCAACCAAATTACAA 5-TGGGTATTGG-AAAGGGTAAA-3	CTAAATCTCTCCATC-CTTCTTCCCTCTTTACCCATTTTTACTAACCC-  5-AAAAGGGGAA-GAATTTTTGA-3
	3-ATATTTACCTACTAAATCCCTTTCTCCTCACA-ACTCCCCATTATAATA	TACAACCATCACTCTC-TAACACTAACAACATATT	FCACATACCCCAATT-CCCAAACACCACCCAAT	TTCCCCAAATATTTT-TCCCTAAATTTTCCTTC	TTCACTAATCATATA-CCTTAAACCTTCCCTTT	'ATCATTCCTAACTTC-CAAAAACAACCATTAAC	CAAAACCCATCCTACA-TATTTCAATTAACACAA	ATCCCCACCCATAACC-TTTCCCATTTCCCTTAT	ATTCTTTTTCCCCTT-CTTAAAAACTATTTAATACCCCACCCTCCCAC-
H-21	3-GGTGGTGTAG-ATGGAATGGG-5 5-CTTATCACAACCCAACTCTCCTCCACCACATC-TACCTTACCCAACTTC				3-AATTAGTAGT-ATAAAGTTAA-5 ATTATTTAATCATCA-TATTTCAATTCCCCTAT			3-TTAGAGGAGG-GAGGGTTGGA-5 CTCTCCAATCTCCTCC-CTCCCAACCTCTTTTC	
H-22	5-TAGGGTATAT-TTGTAGTGGT-3 3-TATATTACCCCTCTTATCTAAAATCCCATATA-AACATCACCAACTACC	5-AGGAAAATAG-TTAATAGTAT-3 CTACATTTCCTTTTATC-AATTATCATAACTACACA	5-AAATAATGAA-TGTATTTGGA-3 AAATCTTTATTACTT-ACATAAACCTTACTTCC	5-AGGATATTGA-TGAGGTAATT-3 CAACAATCCTATAACT-ACTCCATTAAACTTATC	5-GTATTGAAAA-GGGGGTAGTT-3	5-AGGTAGTGGA-TATAGGTGTA-3	5-TGGTTAAGTG-ATGTTGGAAT-3 FTCCCCACCAATTCAC-TACAACCTTACCCCCTC	5-TTGGGGGAA-GTTAGGTGTG-3 CCACACAACCCCCCTT-CAATCCACACTCAATAT	5-ATGAGTGAGA-GGAGAAGATT-3 CCTCTTACTCACTCT-CCTCTTAACCACTCCTACCATTCCTTAACT-
н-23	3-GATGAGATTT-ATAAAATTAT-5 5-ATATCCTTTCTTTCATTTTCAACTACTCTAAA-TATTTTAATATCATAA	3-TTAGAAAAGT-GGAAGGTTAT-5 ATCACACAATCTTTTCA-CCTTCCAATATTAACTCC	3-TTTGTGGTGA-ATAAGGATGA-5 CATCCAAACACCACT-TATTCCTACTCTTATTC	3-TTGAATAAGA-AAGTTATTTT-5 CCATAAAACTTATTCT-TTCAATAAAAATCTAAA	3-TGTGAGTTTG-GGTAAGGAAA-5 ACCCTACACTCAAAC-CCATTCCTTTCTCACTT	3-TGGGTTATGT-GTATATTGGT-5 CCTTCACCCAATACA-CATATAACCACCAACTC	3-TAGGATGTGT-AAATTGGAGA-5 CCCATTATCCTACACA-TTTAACCTCTCTTTA1	3-GGTGAGGTGT-TGATTGGGAA-5 CACACTCCACTCCACA-ACTAACCCTTCTTACCC	3-GATTGGGATA-TTGGTATTAA-5 TCAATCTAACCCTAT-AACCATAATTTTTCCTATTCCCCCATCCCCCC-
H-24	5-TGGTGGTGAG-TTGAAAGTTT-3 3-CCATATTAACCTCTTTTATACCACCACCACTC-AACTTTCAAAACAATA	5-GAGGAGGATT-AATTTATGAA-3 AATACTCCTCCTCCTAA-TTAAATACTTTTCCTTTA	5-GGGAATGGAA-GAGGGATATG-3 ACTCACCCTTACCTT-CTCCCTATACATATACC	5-TTGTGGAAAG-TTTATGGAGT-3 CCCATAAACACCTTTC-AAATACCTCAAATTATT	5-GAAAGTAAAG-TGGGTAAAAG-3 CTCCCCTTTCATTTC-ACCCATTTTCTTTACAT	5-GTGTTGTTGA-AGAGTTTTGA-3 'AATCACACAACAACT-TCTCAAAACTATCCCAC	5-GGAGTTAGGA-AGTTTTTTT-3 CCCACCCCTCAATCCT-TCAAAAAAAACTACTTI	5-ATGAGTGATG-TAATAGGAAG-3 CCCAATACTCACTAC-ATTATCCTTCTATCATA	5-GAATGTAAAT-TATGATGTAG-3 CCTACCTTACATTA-ATACTACATCCATCATAAAACATCTATTAACT-
н-25	3-GAAGAGATTT-GGGGTTAGGG-5 5-AAACATAACACATCTTTCCCACCTTCTCTAAA-CCCCAATCCCCTCCTC	3-TTAAGAGGTA-TATATGGTGA-5 CCCATAAATTCTCCAT-ATATACCACTTTTTTTT	3-ATGGATTAAA-TTAGAGGTAG-5  FATCATACCTAATTT-AATCTCCATCTCATCTC	3-TTGAGTTTAT-ATAAGATTTG-5 CAACTAAACTCAAATA-TATTCTAAACTCCCACT	3-TTGATAATAT-ATGAGGGGGA-5 TAAAAAACTATTATA-TACTCCCCCTCCAACTC	3-GTAAAGTAGA-TATGAAGGTT-5 ATTATCATTTCATCT-ATACTTCCAACAAACTA	3-GAGGTTGGAG-TATTGTATAT-5 ACATATCTCCAACCTC-ATAACATATATCCCTAA	3-AGGTAGGGAT-GTTTAGGGAG-5 ACTACCTCCATCCCTA-CAAATCCCTCCTTTCAC	3-TTTATGTGGT-AAGTAAAAA-5 TTTATAAATACACCA-TTCATTTTTTTAATTTACCCAAACCTATACTC-
н-26	5-GTGTATGTTT-TAAGTTTTGA-3 3-ACTATACCACTAATATCTATAACACATACAAA-ATTCAAAACTCTTACC	5-AAGTAGATGA-GTAATAGGGA-3 CAATTAATTCATCTACT-CATTATCCCTCCCTATCA	5-AGTATGATAG-GTTTAAGGAG-3 AATAATCATACTATC-CAAATTCCTCTTATTAA	5-AGTGGTGGAT-TAATAAAGAT-3 ACTTCATCACCACCTA-ATTATTTCTATCTTTCA	5-AAAATGGTTG-AGTGTGGTAA-3 ACATTTTTTACCAAC-TCACACCATTCATATCA	5-GTAAGAATAG-TGATATAAGG-3 TTCACCATTCTTATC-ACTATATTCCTCCTATT	5-AGATGGGATT-TGGGGTAAAG-3 FATCTTTCTACCCTAA-ACCCCATTTCATTTTAA	5-TGTTGAGTGA-TAAGGTAATA-3 ACAAACACAACTCACT-ATTCCATTATTTAACAC	5-TATTGGGGAG-AGTGAAGGGG-3 CACTTATAACCCCTC-TCACTTCCCCTCCTTATCCATATTCCAACATA-
H-27	3-TGGGATAAGA-GTTAAAGGAT-5 5-TATCACCATCTTTAATAAAATTACCCTATTCT-CAATTTCCTACCAATT	3-GATAATAGTT-TGGTGAAAGA-5 TACCTCCTATTATCAA-ACCACTTTCTAACCCCTA	3-GGTTAGTAAA-ATAGTGATTG-5 ACTAACCAATCATTT-TATCACTAACCCAATTT	3-AAAAGAAAA-GTTAGTAATA-5 TTCCCATTTTCTTTTT-CAATCATTATCTATTTC	3-TGTGGATTTA-ATATTAGGAT-5 TTATTACACCTAAAT-TATAATCCTATCCCCTA	3-ATGAAGAGTA-GAAGGGGTTT-5 .CCAACTACTTCTCAT-CTTCCCCAAACTTACC <i>I</i>	3-TATTGAAGTG-TGAGGTTATG-5 AAAATAATAACTTCAC-ACTCCAATACTTATTT	3-TTTTAATGTG-TGGGAGGAAT-5 TTCCAAAAATTACAC-ACCCTCCTTACCTTTTC	3-GGATGAGTGT-TATATTTGTA-5 TCTTCCCTACTCACA-ATATAAACATTCAACCATACTTCCTACTTTCC-
н-28	5-GATTATAAAA-TGTAGGGTAG-3 3-TCATTCCCATCCCTTTTCTCTACTAATATTTT-ACATCCCATCCTCATC	5-TAATGAGAAG-GGAATGAGAG-3 CCAACACATTACTCTTC-CCTTACTCTCATCTTC	5-GATTAATTAG-AGTTAAAGAG-3 CACATCTAATTAATC-TCAATTTCTCACCATCT	5-GTGATGAAAT-TGTGAAGATT-3 CCTTTCCACTACTTTA-ACACTTCTAATCCTCTA	5-TTGAATGGGT-AGGGGGGAGA-3 TCCCTAACTTACCCA-TCCCCCCTCTCTATTCT	5-AATGTGAGGA-TTGTAGAGTG-3 CAATATTACACTCCT-AACATCTCACCTCTCT	5-TAATATGAAT-AGAGGGGTGA-3 FATTTCATTATACTTA-TCTCCCCACTAATTTCA	5-AAAAAATAGG-GGGAATGATG-3 AACTTATTTTTTATCC-CCCTTACTACTTCACAA	5-GGTGGGTAGT-TTTATTAGTG-3 TCTATCCACCCATCA-AAATAATCACCATACACTTTCATACATCTCAA-
Н-29	3-GGGTGGTGGA-TAAGTTGTGT-5 5-TTTAAACTTAACTCCTTTTTTCCCCCACCACCT-ATTCAACACATTTTTA	3-TTAGGTTGAT-TGTTAGTTTG-5 ACCTTTAATCCAACTA-ACAATCAAACACTTCCAA	3-TTGATGATGG-TTTGATTAAG-5 AAACTAACTACC-AAACTAATTCTCCCATC	3-GAAATATAGT-AATGGGGGAT-5 CTATCCCTTTATATCA-TTACCCCCTACTCTCAT	3-TGAATGGATA-AAGGTAAAAG-5 TTATAACTTACCTAT-TTCCATTTTCCTCCCAC	3-TATAAAAAGG-GAGGATAGTT-5 TATTAATATTTTCC-CTCCTATCAATATATA	3-AGGAGGGTAA-GTGTATTGGG-5 AATCCATCCTCCCATT-CACATAACCCCAAACCA	3-TGAAGTTTTG-TATAGTGTTT-5 ACCCTCACTTCAAAAC-ATATCACAAATCTATCA	3-TAATGTTGGG-TATTGTGGAA-5 CCAACATTACAACCC-ATAACACCTTTTCCACATTCTTTTCCATATTA-
H-30	5-GGGTGGATGA-AGGATGATAG-3 3-TCAACTACTAACTATTAAATTTCCCACCTACT-TCCTACTATCATCATC	5-AGGTAGAATT-TAGATTGGGA-3 CTTATAATCCATCTTAA-ATCTAACCCTCCATCTAT	5-TAAAAGGTTG-GTTTTAAAGA-3 ICTACATTTTCCAAC-CAAAATTTCTATATTTA	5-AGGTTTAATG-GGAATGTGAT-3 AAACTCTCCAAATTAC-CCTTACACTACACCTCC	5-GTTTAGGTGA-GGAGTGAAAA-3 CACTCCAAATCCACT-CCTCACTTTTCACTCAT	5-GAGGAATTAA-GATTGGGTAT-3 'ACATTCTCCTTAATT-CTAACCCATATACATTA	5-TTATGTTTAA-TATGTTGTGA-3 ACACCTAATACAAATT-ATACAACACTAAACATA	5-AGAGATTTGA-AAGTGGGGAG-3 ACCTATTCTCTAAACT-TTCACCCCTCCAACACC	5-ATATGAGGGA-TGTATGGAAG-3 TTAATTATACTCCCT-ACATACCTTCACCTTCCTAATACTCTAATCAC-
H-31	3-AAATGGGAGG-AGATGGATAA-5 5-TACCCTAACAAACCATACAATTTTTACCCTCC-TCTACCTATTATAACC	3-TTGTAAGGAT-TATTAATGTA-5 CTCCACTAACATTCCTA-ATAATTACATACATAACA	3-ATATAGAGAT-GGAAGGTATT-5 AACTATATATCTCTA-CCTTCCATAATTAATTI	3-AAAGATATGT-GTGAAAATTA-5 CCCCATTTCTATACA-CACTTTTAATCAAATCA	3-GAATTGTAGA-TGTGTATGAG-5 CCCTACTTAACATCT-ACACATACTCTTTCCTA	3-AAAAGATAAG-TGTTATGTAT-5 TCTCATTTCTATTC-ACAATACATACAACATT	3-GGATATTTAA-GGAGTGTGAG-5 CCTTATCCTATAAATT-CCTCACACTCTTAAATA	3-AAGAGTAAGA-ATGTGGAGTT-5 ATTACATTCTCATTCT-TACACCTCAAACCTCCT	3-GATGTTGGGG-AGTAGAGAGG-5 TCTTTCTACAACCCC-TCATCTCCCTATTTATCCAACTTAATACTTT-
Н-32	5-ATTTGTTAAG-GGAGGATTTG-3 3-TACTACAAATCCAAATACCCTATAAACAATTC-CCTCCTAAACTCATCA	5-AAGATGGGTT-GAATATGTTT-3 AATACAATTCTACCCAA-CTTATACAAATCATACAC	5-ATAAGATGGT-TAAAGAAGTA-3 CTATTTATTCTACCA-ATTTCTTCATATAACCT	5-TAAGGATGGG-TGGAATGATA-3 CAACTAATTCCTACCC-ACCTTACTATCAACCAC	5-GAATTGGATT-ATTGGAGGGA-3 AAATACTTAACCTAA-TAACCTCCCTTCATTAA	5-AGTAGATAGG-GGGGTTAGGG-3 ACACATCATCTATCC-CCCCAATCCCTCACTTC	5-GATATAGTAA-AATAAAGTGG-3 CACCTCCTATATCATT-TTATTTCACCTATCCC <i>I</i>	5-GTTTAGATAA-AGATTATTAT-3 ATCATTCAAATCTATT-TCTAATAATACACCCAA	5-TGGGTATAGG-GAGAAGGATT-3 CCAACACCCATATCC-CTCTTCCTAACCACCCTCTCCACCCAC
н-33	3-ATGATGTAAG-GGGAGTAATG-5 5-ACATCACAAAACAAAATTAACATACTACATTC-CCCTCATTACTACTTT	3-AATTATTTGG-GTGGAATGTG-5 CATTCCTTAATAAACC-CACCTTACACATTCCTCA	3-AAATAAGTGG-GGAATTATGG-5 ATCTATTTATTCACC-CCTTAATACCCCTCTC	3-AATATTTTGG-ATGTGTTGTG-5 ATCCCCTTATAAAACC-TACACAACACTAAACAA	3-ATTAATAGTG-TGTATTGAGA-5 CCATATAATTATCAC-ACATAACTCTCTAATAC	3-TAATGTAATT-GATTGGTATA-5 TCACCATTACATTAA-CTAACCATATCTTCAAT	3-ATATAGGGTT-TGAGAGGTAA-5 CCTTATTATATCCCAA-ACTCTCCATTACTCACT	3-TGTTTAAAAG-TATGTGGTTA-5 CAATTACAAATTTTC-ATACACCAATAAACCTT	3-GAAGGTGGAT-TTTTGAGATG-5 CTATTCTTCCACCTA-AAAACTCTACCCTAATTATACATAATATTCCT-
H-34	5-TAGAGATGGT-GGGATGATAT-3 3-TCAATCTATTCACAACCACCTCATCTCTACCA-CCCTACTATACACAAT	5-GGAAGGAGGA-AGTGTATTGA-3	5-TTTGAGATAG-TAATAAGTAG-3	5-ATATGTAGGG-AATTTAAGAA-3	5-GTTAGGAGGT-GAATGGTAAG-3	5-TAGGGATGAG-TAGAGTGTTG-3	5-ATGAAATATT-GAGTATTTTA-3	5-ATTAAGAGTA-TTGGTAGATT-3	5-AGATAAATGT-TAAAGTTTGT-3
							<b></b>		