

eolf-seq1
SEQUENCE LISTING

<110> VIB VZW
UNIVERSITEIT GENT
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITÉ MONTPELLIER 2
CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER

<120> TARGETED MODIFIED IL-1 FAMILY MEMBERS

<130> JT/IL1/461

<150> EP 13306047.5
<151> 2013-07-19

<160> 108

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 44
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 1
ccgactacgc tggcggcagt gacggtgtca gaagcctgaa ctgc 44

<210> 2
<211> 43
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 2
ctggcggcag cgcccctgtc gctagcctga actgcaccct gcg 43

<210> 3
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 3
gcggcagcgc ccctgtcgga agcttgaact gcaccctgc 39

<210> 4
<211> 52
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 4
cgctggcggc agtgcccctg tcagaagcgc gaactgcacc ctgcgggaca gc 52

<210> 5

eolf-seq1

<211> 52
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 5
 cgcccctgtc agaagcctga actgcggcgg ccgggacagc cagcagaaaa gc 52

 <210> 6
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 6
 agaagcctga actgcacact gggggacagc cagcagaaaa gcctggtc 48

 <210> 7
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 7
 ccctgcggga cagcgcgcag aaaagcctgg 30

 <210> 8
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 8
 ctgcaccctg cgggacagct ggcagaaaag cctggtcatg agc 43

 <210> 9
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 9
 ctgcgggaca gccaggggaa gagcctggtc atgagcg 37

 <210> 10
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 10

eolf-seq1

gcaccctgcg ggacagccag caggctagcc tggcatgag cggcc 45

<210> 11
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 11
 cagcagaaaa gcctgggtcat ggggtacccc tacgagctga aggcactgc 49

<210> 12
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 12
 gccctacga gctgaaggca ggtcatctgc agggccagga catgg 45

<210> 13
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 13
 cgagctgaag gcaactggctc ttcagggcca ggacatgg 38

<210> 14
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 14
 cctacgagct gaaggcactg ggtctgcagg gccaggacat gg 42

<210> 15
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 15
 gctgaaggca ctggagctgc agggccagg 29

<210> 16
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

eof-seq1

<220>
 <223> Primer
 <400> 16
 agctgaaggc actgaatctg cagggccag 29

<210> 17
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 17
 ctgaaggcac tgcgtctgca gggccag 27

<210> 18
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 18
 gcggccccta cgagctgaag gcagcgcacg cgcagggcca ggacatgg 48

<210> 19
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 19
 ggactgcat ctggagggcc aggacat 27

<210> 20
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 20
 gaaggcactg catctgggtg gccaggacat ggaacagc 38

<210> 21
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 21
 gcactgcatc tgctgggcca ggacatg 27

<210> 22

eolf-seq1

<211> 47
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 22
 cgagctgaag gcactgcatc tggggggcgg ggacatggaa cagcagg 47

<210> 23
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 23
 gcactgcatc tgcagggcgg ggccatggaa cagcaggtcg tggtcagg 48

<210> 24
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 24
 gcactgcatc tgcagggcca ggacggggaa cagcaggtgg tggtcagcat gagg 54

<210> 25
 <211> 58
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 25
 catggaacag caggtggtgt tcagcatgag cgccgtgcag ggcgaggaaa gcaacgac 58

<210> 26
 <211> 56
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 26
 gcaggtcgtg ttcagcatga gcgccgtgga ggcgaggaa agcaatgaca agatcc 56

<210> 27
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 27

eolf-seq1

ccgacttcac catgcaggcc gtctccagcg gcggcagcag atctgg 46

<210> 28
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 28
 gcatgagctt cgtggggggc aaggaaagca atgacaagat ccccgaggcc 50

<210> 29
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 29
 gcagggcgag gaaagcggcg gcaagatccc cgtggcccta ggcctgaaag agaag 55

<210> 30
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 30
 gaaagcaacg acaaggcccc cgtggccctg gg 32

<210> 31
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 31
 gcaacgacaa gatccccgcg gccctgggcc tgaaag 36

<210> 32
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 32
 gcagctggaa agcgtggatc ccaagaacta ccccgagaaa aagatggaaa aacgc 55

<210> 33
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

eolf-seql

<220>
 <223> Primer

<400> 33
 ccccaagaac tacccaagg caaagatgga aaagcgcttc gtgttcaac 49

<210> 34
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 34
 gcagctggaa agcgtggatc ccaagaacta cccaaggac aagatggaaa aacgc 55

<210> 35
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 35
 ccccaagaac tacccaagg cagcgatgga aaaacgcttc gtgttc 46

<210> 36
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 36
 aaaaacgctt cgtgttcaac agcatcgaga tcaacaacaa gctc 44

<210> 37
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 37
 aaaaacgctt cgtgttcaac cagatcgaga tcaacaacaa g 41

<210> 38
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 38
 gcttcgtgtt caacaagatc tcgatcaaca acaagctcga gt 42

<210> 39

eolf-seq1

```

<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 39
cttcgtgttc aacaagatca agatcaacaa caagctcga
39

<210> 40
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 40
ggaaaaacgc ttcgtcttca acagcatctc gatcaacaac aagctcgagt tcg
53

<210> 41
<211> 48
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 41
cgcttcgtgt tcaacaagat ctcgatcaac gccaaagctcg agttcgag
48

<210> 42
<211> 46
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 42
caacaagatc gagatcaaca gcagcctcga attcgagagc gcccag
46

<210> 43
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 43
ccccaactgg tacatcagta ctagtcaggc caagaatatg cccgtgttcc
50

<210> 44
<211> 46
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 44

```

eolf-seq1

cagcactagt caggccgagc agatgcccggt cttcctgggc ggcacc 46

<210> 45
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 45
 catcagcact agtcaggcca agcagatgcc cgtcttcctg ggcggcacc 49

<210> 46
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 46
 gcggcagcgc ccctgtcgga agcttgaact gcaccctgc 39

<210> 47
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 47
 cgagctgaag gcaactggctc ttcagggcca ggacatgg 38

<210> 48
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 48
 gcggccccta cgagctgaag gcagcgcacg cgcagggcca ggacatgg 48

<210> 49
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 49
 gcggcagcgc ccctgtcgga agcttgaact gcaccctgc 39

<210> 50
 <211> 56
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

eolf-seq1

<220>

<223> Primer

<400> 50

gcaggtcgtg ttcagcatga gcgccgtgga gggcgaggaa agcaatgaca agatcc

56

<210> 51

<211> 55

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 51

gcagctggaa agcgtggatc ccaagaacta ccccgagaaa aagatggaaa aacgc

55

<210> 52

<211> 37

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 52

ctgcgggaca gccaggggaa gagcctggtc atgagcg

37

<210> 53

<211> 56

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 53

gcaggtcgtg ttcagcatga gcgccgtgga gggcgaggaa agcaatgaca agatcc

56

<210> 54

<211> 55

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 54

gcagctggaa agcgtggatc ccaagaacta ccccgagaaa aagatggaaa aacgc

55

<210> 55

<211> 44

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 55

gcagttcagg cttctgacac cgtcactgcc gccagcgtag tcgg

44

<210> 56

eof-seq1

<211> 43
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 56
 cgcagggtgc agttcaggct agcgacaggg gcgctgccgc cag

43

<210> 57
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 57
 gcagggtgca gttcaagctt ccgacagggg cgctgccgc

39

<210> 58
 <211> 52
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 58
 gctgtcccgc aggggtgcagt tcgcttctt gacaggggca ctgccgccag cg

52

<210> 59
 <211> 52
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 59
 gcttttctgc tggctgtccc ggccgccgca gttcaggctt ctgacagggg cg

52

<210> 60
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 60
 gaccaggctt ttctgctggc tgtccccag tgtgcagttc aggcttct

48

<210> 61
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 61

ccaggcctttt ctgcgcgctg tcccgcaggg eolf-seq1 30

<210> 62
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 62
 gctcatgacc aggcttttct gccagctgtc ccgcaggggtg cag 43

<210> 63
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 63
 cgctcatgac caggctcttc ccctggctgt cccgcag 37

<210> 64
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 64
 ggccgctcat gaccaggcta gcctgctggc tgtcccgcag ggtgc 45

<210> 65
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 65
 gcagtgcctt cagctcgtag gggtaccca tgaccaggct tttctgctg 49

<210> 66
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 66
 ccatgtcctg gccctgcaga tgacctgcct tcagctcgta ggggc 45

<210> 67
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

eolf-seq1

<220>
 <223> Primer

<400> 67
 ccatgtcctg gccctgaaga gccagtgcct tcagctcg 38

<210> 68
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 68
 ccatgtcctg gccctgcaga cccagtgcct tcagctcgta gg 42

<210> 69
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 69
 cctggccctg cagctccagt gccttcagc 29

<210> 70
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 70
 ctggccctgc agattcagtg ccttcagct 29

<210> 71
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 71
 ctggccctgc agacgcagtg ccttcag 27

<210> 72
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 72
 ccatgtcctg gccctgcgca tgcgctgcct tcagctcgta ggggccgc 48

<210> 73

eolf-seq1

<211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 73
 atgtcctggc cctccagatg cagtgcc 27

 <210> 74
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 74
 gctgttccat gtcctggcca cccagatgca gtgccttc 38

 <210> 75
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 75
 catgtcctgg cccagcagat gcagtgc 27

 <210> 76
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 76
 cctgtgttc catgtccccg cccccagat gcagtgcctt cagctcg 47

 <210> 77
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 77
 gctgaacacg acctgtgtt ccatggcccc gccctgcaga tgcagtgc 48

 <210> 78
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 78

eolf-seq1

gctcatgctg aacaccacct gctgttcccc gtcctggccc tgcagatgca gtgc 54

<210> 79
 <211> 58
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 79
 gtcgttgctt tcctcgccct gcacggcgct catgctgaac accacctgct gttccatg 58

<210> 80
 <211> 56
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 80
 ggatcttgtc attgctttcc tcgccctcca cggcgctcat gctgaacacg acctgc 56

<210> 81
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 81
 ccagatctgc tgccgccgct ggagacggcc tgcattggtga agtcgg 46

<210> 82
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 82
 ggccacgggg atcttgatcat tgctttcctt gccccccacg aagctcatgc 50

<210> 83
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 83
 cttctctttc aggcctaggg ccacggggat cttgccgccc ctttcctcgc cctgc 55

<210> 84
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

eolf-seq1

<220>
 <223> Primer
 <400> 84
 cccagggcca cgggggcctt gtcgttgctt tc 32

<210> 85
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 85
 ctttcaggcc cagggccgcg gggatcttgt cgttgc 36

<210> 86
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 86
 gcgtttttcc atctttttct cgggtagtt cttgggatcc acgctttcca gctgc 55

<210> 87
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 87
 gttgaacacg aagcgctttt ccattctttgc cttgggtag ttcttgggg 49

<210> 88
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 88
 gcgtttttcc atcttgcctt tgggtagtt cttgggatcc acgctttcca gctgc 55

<210> 89
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 89
 gaacacgaag cgtttttcca tcgctgcctt ggggtagttc ttgggg 46

<210> 90

eolf-seq1

<211> 44
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 90
 gagcttggtg ttgatctcga tgctgttgaa cacgaagcgt tttt 44

<210> 91
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 91
 cttgttggtg atctcgatct ggttgaacac gaagcgtttt t 41

<210> 92
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 92
 actcgagctt gttgttgatc gagatcttgt tgaacacgaa gc 42

<210> 93
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 93
 tcgagcttgt tgttgatctt gatcttggtg aacacgaag 39

<210> 94
 <211> 53
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 94
 cgaactcgag cttgttggtg atcgagatgc tgttgaagac gaagcgtttt tcc 53

<210> 95
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 95

eolf-seq1

ctcgaactcg agcttggcgt tgatcgagat cttgttgaac acgaagcg 48

<210> 96
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 96
 ctgggcgctc tcgaattcga ggctgctggt gatctcgatc ttgttg 46

<210> 97
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 97
 ggaacacggg catattcttg gcctgactag tactgatgta ccagttgggg 50

<210> 98
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 98
 ggtgccgccc aggaagacgg gcatctgctc ggcctgacta gtgctg 46

<210> 99
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 99
 ggtgccgccc aggaagacgg gcatctgctt ggcctgacta gtgctgatg 49

<210> 100
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 100
 gcaggggtgca gttcaagctt ccgacagggg cgctgccgc 39

<210> 101
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

eolf-seq1

<220>
 <223> Primer

<400> 101
 ccatgtcctg gccctgaaga gccagtgcct tcagctcg 38

<210> 102
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 102
 ccatgtcctg gccctgcgca tgcgctgcct tcagctcgta ggggccgc 48

<210> 103
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 103
 gcagggtgca gttcaagctt ccgacagggg cgctgccgc 39

<210> 104
 <211> 56
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 104
 ggatcttgtc attgctttcc tcgccctcca cggcgctcat gctgaacacg acctgc 56

<210> 105
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 105
 gcgtttttcc atctttttct cggggtagtt cttgggatcc acgctttcca gctgc 55

<210> 106
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 106
 cgctcatgac caggctcttc ccctggctgt cccgcag 37

<210> 107

eolf-seq1

<211> 56
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 107
ggatcttgtc attgctttcc tcgccctcca cggcgctcat gctgaacacg acctgc 56

<210> 108
<211> 55
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 108
gcgtttttcc atctttttct cggggtagtt cttgggatcc acgctttcca gctgc 55