SEQUENCE LISTING

<110> Regents of the University of Minnesota
Verfaillie, Catherine
Barajas, Miguel
Heremans, Yves

<120> Differentiation of Non-embryonic Stem Cells to Cells Having a Pancreatic Phenotype

<130> 2017.016WO1

<150> US 60/726,750
<151> 2005-10-14

<160> 102

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 1
ttaccccaca cacagtccaa 20

<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 2
ccaaaaacac ggcttcagtt 20

<210> 3
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 3
tagggtgcca tttggagttc 20

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 4
acattgccca ggtttgtctc 20

<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 5
cctacctccc attccaggat 20

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 6
gcaccctaag cacagctacc 20

<210> 7
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 7
5ccacttgaga atttcatgag ca 22

<210> 8
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 8
tttacatgac ccagcacacc 20

<210> 9
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 9
aggtggcagc ttgtgaagat 20

<210> 10
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 10
gagtcggctc ctatggtgtc 20

40<210> 11
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 11
agcccattgt tcattcttgt g 21

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 12
agaggaaggg tgtgctctga 20

<210> 13
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 13
tgagccatta atttttgggt tt 22

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 14
agcagtatct gcctgtgcaa 20

<210> 15
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 15
aatgtttcct tgtgcctgct 20

<210> 16
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 16
ccaggtccag tgtttcaggt 20

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 17
caggcatgat gctgagtgac 20

<210> 18
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 18
cagggacctc atctttggaa 20

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 19
5tcacaatcct gtggatctgg 20

<210> 20
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 20
ccctcagtac ctggaccaaa 20

<210> 21
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 21
ccaaggggaa tcagaactca 20

<210> 22
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 22
tggagcaggc ccaaatatag 20

40<210> 23
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 23
5tgcaacagct ctcacctacg 20

<210> 24
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 24
aagatgggca actcaaatgg 20

<210> 25
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 25
actgagatgc tgggctgtct 20

<210> 26
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 26
gacccttcct gacagtcgtc 20

40<210> 27
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 27
gagaccttcg tccacctctg 20

<210> 28
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 28
cattgacaac ggcgacatac 20

<210> 29
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 29
cctttgaac tgccttgtgt 20

<210> 30
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 30
tgcattcatt tggattggaa 20

<210> 31
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 31
5tcactgaccc ttccatcctc 20

<210> 32
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 32
ggaataccga ggctgatgaa 20

<210> 33
<211> 21
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 33
tggaagaagg agagctcaca g 21

<210> 34
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 34
cattcaggtg tgaggcaagg 20

40<210> 35
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 35
5gatgccttca tgctgggtat 20

<210> 36
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 36
taggtgtaac caggggcaag 20

<210> 37
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 37
ccaatcagct tgggctagag 20

<210> 38
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 38
cctgggaaag gtgtcctgta 20

40<210> 39
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 39
5caaggcaagg gaggtagaca 0

<210> 40
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 40
gctcctgatc aacagcatca 20

<210> 41
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 41
cacaactcgg agatcagcaa 20

<210> 42
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 42
tgtaatccgg gtgttccttc 20

40<210> 43
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 43
5tattccagga gcgatccaac 20

<210> 44
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 44
ctcgttccag ttgctcacaa 20

<210> 45
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 45
aggaacatgg ttgccttcag 20

<210> 46
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 46
agtgcttgac aaagcccagt 20

40<210> 47
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 47
5ggaaacattg ggggaacttt 20

<210> 48
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 48
gtgtggccca gctatttagg 20

<210> 49
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 49
tgccactcag aagactgtgg 20

<210> 50
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 50
ggatgcaggg atgatgttct 20

40<210> 51
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 51
5ttttgtgcag tggttgatga 20

<210> 52
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 52
cagcatgcct ctcaaattca 20

<210> 53
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 53
gtggagccca gttgttgact 20

<210> 54
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 54
ggctcatcac cttcttcagg 20

40<210> 55
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 55
5accctcacca gcatgtcttc 20

<210> 56
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 56
gtcaggtcgc tggacttctc 20

<210> 57
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 57
cctgatgcaa gaacacatgg 20

<210> 58
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 58
tgatggctgt ggagtctcag 20

40<210> 59
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 59
5ctgtgaaact cccccaggta 20

<210> 60
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 60
tcatcccgca taagtgtgaa 20

<210> 61
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 61
caccttgtg gtcctcacct 20

<210> 62
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 62
gacgggactt gggtgtgtag 20

40<210> 63
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 63
5gaagtggagg acccacaagt 20

<210> 64
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 64
cagtgccaag gtctgaaggt 20

<210> 65
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 65
gggacgggaa aacctactgt 20

<210> 66
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 66
cacgaagtcg ttcttgctga 20

<210> 67
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 67
5cccaaagcaa acaaccactt 20

<210> 68
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 68
gtaccccatc ctcctggaat 20

<210> 69
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 69
gagtgggtgg gcgtactcta 20

<210> 70
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 70
ttggaactga gcacttcgtg 20

40<210> 71
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 71
acttggcagg accagagaga 20

<210> 72
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 72
ggaaccagac cttgacctga 20

<210> 73
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 73
aggcccagaa ggtcatcatc 20

<210> 74
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 74
gaggagggag accgtagtcc 20

<210> 75
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 75
5aggacaaggc tcccagtgta 20

<210> 76
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 76
taggaagagc tggagccaaa 20

<210> 77
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 77
tcccagggat ctgagaattg 20

<210> 78
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 78
cacaacggtt tgaaatgacg 20

40<210> 79
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 79
5tctgcctctg ggactctttc 20

<210> 80
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 80
gggaccgctc aagtttgtaa 20

<210> 81
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 81
ccacccaagt ggataggaga 20

<210> 82
30<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 82
cagcagaagg taggtgtctg g 21

40<210> 83
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 83
5cccagactcc gtcagtttct 20

<210> 84
<211> 20
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 84
gttgggctca gacagcagtt 20

<210> 85
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 85
tgatcgtgtg ttgccatttt 20

<210> 86
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 86
aacaataccg aagggcacag 20

40<210> 87
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 87
atccacattc ggaacaggac 20

<210> 88
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 88
caaggttccg gtgatcttgt 20

<210> 89
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 89
ccaagctcag cacacaaaaa 20

<210> 90
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 90
ccaaccactc tgggaactgt 20

<210> 91
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 91
5cccaccggat ggctaggtat t 21

<210> 92
<211> 21
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 92
gaggcggatc tgtttgaggt t 21

<210> 93
<211> 20
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 93
ggccaacgaa ttggattcta 20

<210> 94
30<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 94
gtttactggc accacgtcct 20

40<210> 95
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

45

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 95
atacaaagct tccaccatga acggcgagga gcagtacta 39

<210> 96
<211> 37
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 96
atacactcga gtcatcgtgg ttcctgcggc cgccgag 37

<210> 97
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 97
atacaaagct tccaccatga atagtgagga gcagtacta 39

<210> 98
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 98
atacactcga gtcaccgggg ttcctgcggt cgcagtggc 39

<210> 99
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

<400> 99
5atacaaagct tccaccatga cgcctcaacc ctcgggtgc 39

<210> 100
<211> 39
<212> DNA
10<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer

15<400> 100
atacactcga gtcacagaaa atctgagaaa gccagactg 39

<210> 101
<211> 39
20<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> A synthetic primer
25
<400> 101
atacaaagct tccaccatgg cgcctcatcc cttggatgc 39

<210> 102
30<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
35<223> A synthetic primer

<400> 102
atacactcga gtcacaagaa gtctgagaac accagggtg 39