

SEQUENCE LISTING

<110> INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)

<120> Method for predicting the occurrence of metastasis in breast cancer patients

<130> U605EP - INSERM

<160> 114

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

aaataccctg aatccagaat cggaa

25

<210> 2

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

tgctgtttga gactgtccaa aacaat

26

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

agaccgcggc tcctaacgat

20

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 4

agtcgggcgg agtttcacag t

21

<210> 5

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 5

ctgtggtgga aatgctccca aga

23

<210> 6

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 6

gctgctctac cccacgcgta ct

22

<210> 7

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 7

acagccagcc cgacaccat

19

<210> 8

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 8

tggccttctc cgacagctgt a

21

<210> 9

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 9
gtacagcttc ccagaagaag agcata 26

<210> 10

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 10
cattcagctt ggatggacct ttagt 25

<210> 11

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 11
gaaacaacaa ctgcccagag aaga 24

<210> 12

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 12
ccgaggtgtc cagcacgaa 19

<210> 13

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 13

cctcagttac ctcagggaaa gttca

25

<210> 14

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 14

ggtcggtgtg ggaggttgta ttat

24

<210> 15

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 15

caagagtttg accggctgac cat

23

<210> 16

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 16

ccgcacttcc tcgtagagct cat

23

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 17

tgcacgcggc acagagtca

19

<210> 18

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 18

cccgttttca taaaatccag gaca

24

<210> 19

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 19

accatggaaa attcaacatc ttcaa

25

<210> 20

<211> 27

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 20

gtttcgcaaa attttcaaac tcttact

27

<210> 21

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 21

agccacatgg agttctacaa ccagt

25

<210> 22

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 22

agtcgctgat ggcttggatc tt

22

<210> 23

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 23

cgacgtcaat tccttcgtgg ta

22

<210> 24

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 24

gaaaaacaca gcaatgtgct tgtct

25

<210> 25

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 25

ccaggaccag ggaacagaca tt

22

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 26

cggagcagtt ggtgaccaca

20

<210> 27

<211> 27

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 27

caccatacaa tgaaagttcc acattct

27

<210> 28

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 28

gggtgattta cgaaaattta gcacaa

26

<210> 29

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 29

aaggaacttg aacaaggaga accact

26

<210> 30

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 30

ggcacaactt cgcagcctct a

21

<210> 31

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 31

aaagccaact taaagcaggg agaat

25

<210> 32

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 32

agcccaggaa ggccaaagaa

20

<210> 33

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 33

ttttgaacta ctgcagcaaa tcaca

25

<210> 34

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 34

tcattcttcat cgccatcctc at

22

<210> 35

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 35

tcgaagatgg atggcattag attat

25

<210> 36

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 36
caagtacacc tgacgccagt agttat 26

<210> 37

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 37
gactgggcca aggtgaagac a 21

<210> 38

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 38
cctcttgaac acaccatcca catt 24

<210> 39

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 39
gaggctgaga ctactggtg tcat 24

<210> 40

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 40

cgaaggccca acaagtgttt t

21

<210> 41

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 41

cttgcaacag gaaaacagag agcta

25

<210> 42

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 42

ctgtttccga tatttgctca tgataa

26

<210> 43

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 43

aaaggcatgg ggatattgct agaa

24

<210> 44

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 44

ccctctgacg gtagctggga t

21

<210> 45

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 45

gaaaggctct ggcgatgatgt caa

23

<210> 46

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 46

ctgccatctc gattttccca tct 23

<210> 47

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 47

ctggataggg ctttggagga at 22

<210> 48

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 48

ttcatctgtg taccagtttc ggtact 26

<210> 49

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 49

aagaaacact ctccttctgc cacat 25

<210> 50

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 50

atcagacttt ggtaccccct caat

24

<210> 51

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 51

cagtggcttc accgcaaca

19

<210> 52

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 52

ttcagcaagt cagcacctga ga

22

<210> 53

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 53

caaacaaagg cttgaccatt ttaca

25

<210> 54

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 54

gtttcagaca acttggcttc ctgat

25

<210> 55

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 55

caacatgaat ctgggagaat agtcct

26

<210> 56

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 56

tccttttttg cactgactct tga

23

<210> 57

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 57

ggtctccgct gtccccctgta

20

<210> 58

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 58

gatctctgag tcctcagcag tcaaa

25

<210> 59

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 59

aatcaaagtt ttcagaagcc tggata

26

<210> 60

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 60

cgtacatggt ctccctcctt ggt

23

<210> 61

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 61

cacgactaca gcagcggact ctt

23

<210> 62

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 62

cactcccggc cttctgaaca

20

<210> 63

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 63
ctgctcaagt tccagatttg tgttt 25

<210> 64

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 64
attctctcct tcaatgcgga tgt 23

<210> 65

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 65
tactaaaaga ggaagcccca gttca 25

<210> 66

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 66
cccaccttgg accacacaag a 21

<210> 67

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 67

ccacgacaat cctgcagaag attat

25

<210> 68

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 68

tccacttgct gctcactttt gct

23

<210> 69

<211> 28

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 69

gcaaggaagt gaacatcaaa ttaaagaa

28

<210> 70

<211> 28

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 70

aatctgcaca ctcatttttg taagagtc

28

<210> 71

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 71

accttcctgt ttccatgcaa caa

23

<210> 72

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 72

gtcacacact gggaccacgt tct

23

<210> 73

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 73

tcaggagaaa tccaaggtgt gatgt

25

<210> 74

<211> 29

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 74

caatactatt tcgaatctgg ctttaaggtt

29

<210> 75

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 75

gcagacattt ggaaccaaca acct

24

<210> 76

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 76

ccccttcctt ggcaattatt tcat

24

<210> 77

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 77

cagcaactct gccggagaaa ct

22

<210> 78

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 78

cgttggttc ggatcctgaa t

21

<210> 79

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 79

gatgcggagg accgtgtca

19

<210> 80

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> priimer

<400> 80

tctcttcacc tcctgtgcac ttct

24

<210> 81

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 81

cctctgatga gtcctccagt gaaca

25

<210> 82

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 82

cctcgctggg acataaatct ttga

24

<210> 83

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 83

ctgtgggtga tgataaagca atgaa

25

<210> 84

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 84

cactgtccag gaaaatagcc aagtt

25

<210> 85

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 85

catttacatc tatgtgccag accca

25

<210> 86

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 86

atggcagaat catcatcctc cac

23

<210> 87

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 87

cgaatgaatg tccatcccca gata

24

<210> 88

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 88

tccaggtgaa ccaggcttgc t

21

<210> 89

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 89

ggaatcgtgc tggaaaaagt aggagt

26

<210> 90

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 90
ccattcttga tcagctggac cctta 25

<210> 91

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 91
attccctgag ccgcgaaatc t 21

<210> 92

<211> 23

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 92
caaggcatcg agttttccct tga 23

<210> 93

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 93
tgggcacgaa agagatgatg ataa 24

<210> 94

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 94

gaatgaggta gcgagtgggtg tctgt

25

<210> 95

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 95

cgaggtgtgc agagtgctga ga

22

<210> 96

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 96

atccaggact tggtgccaga agtaat

26

<210> 97

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 97

gcaatggaga gagcagcaac a

21

<210> 98

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 98

ttcttttggtc tccctaaaaa tcttga

26

<210> 99

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 99

ccactttcag aagatgcaga aatca

25

<210> 100

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 100

ccagaggttg gagcgaca

19

<210> 101

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 101

atgcaggaag gtgccaaagt t

21

<210> 102

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 102

cactagtgtc atctctgggc attct

25

<210> 103

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 103

gatgtgttgc cagggagaac agaa

24

<210> 104

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 104

gcccgcctgga gtctgcaa

20

<210> 105

<211> 24

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 105

tgagttcagt gctgaatcgc aaca

24

<210> 106

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 106

ctgggagggg ccctggtct

19

<210> 107

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 107

ccagtgagag gtcctgccaa ga

22

<210> 108

<211> 26

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 108

aaaggaaggg ctagctcgat actgtt

26

<210> 109

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 109

cacccgaaag atgctgcatg tt

22

<210> 110

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 110

agggagagtt tctttggcaa tttca

25

<210> 111

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 111

gcccgaggaa gaggaggatg t

21

<210> 112

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 112

gccctctggc agctgacttg t

21

<210> 113

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 113

tgcacaggag ccaagagtga a

21

<210> 114

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequenceartificial sequence

<400> 114
cacatcacag ctccccacca

20