

SEQUENCE LISTING

<110> OXFORD BIODYNAMICS LIMITED

<120> Typing Method

<130> P103930W001

<160> 126

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 60

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

ggcaggcaga ttacttgagg ttaggaattc gatgccgata gagtaaaaag cattctctgt 60

<210> 2

<211> 60

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

tttattaaaa atcactgaat tatatggttc gatgaaaaat attctttaga tctaagacct 60

<210> 3

<211> 60

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

aatgtaattg atctgggact ctgccacctc gaaaagagct gccctcccct ggctgctgtg 60

<210> 4

<211> 60

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

catacacaaa gcaatctgag atggattatc gaagtaaaaa tttttacaga ttctctaagt 60

<210> 5

<211> 60

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

ggcagttgga tcatttgagt ccaagagttc gacactctca ttctgattct gtttgaaccc 60

<210> 6
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6
agaggggcca agtgtgactc tcagggtttc gactccctta gaaacatgca gttgttgttt 60

<210> 7
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7
ttctagggtg ttacatttca aagaattttc gacttgaact tctgcctctc tatttgtatc 60

<210> 8
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8
aagactgtct cccagatatc ttgctcattc gaagactgtc ttgctagaaa gaatattctt 60

<210> 9
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
tttattaaaa atcactgaat tatatgggtc gattcacagt ctcttcattt gatcagaatc 60

<210> 10
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 10
agcagggtgt ggtgatgaag aggctgactc gataaacagc aaagttcctt tcccagccta 60

<210> 11
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 11

tttattaaaa atcactgaat tatatggttc gatttccagt acaactctat gaagaagtta 60

<210> 12
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
aaacagatgt gagatgatca gatttacatc gatagtatta tacgtgggtca ttagcctcag 60

<210> 13
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 13
gctgggggtc tcatcattct tcccctcctc gactcttctc tgtcacccat tattcaatct 60

<210> 14
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 14
gaaaagaccc ttcaagcaga tggagagttc gactcttctc agctctgtgt ccttgggcaa 60

<210> 15
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 15
ccataaaagg agggcaatgg aagaagagtc gactatttta ttttttgtag agacgagatc 60

<210> 16
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 16
gaaaagaccc ttcaagcaga tggagagttc gattacctca aacaaagagg aatagcacta 60

<210> 17
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17

atgacaagtg aatgaagctg aatatgtatc gacttctctc tgccaccccc aactgtgagc 60

<210> 18
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 18
gtagtatgta gtggttacag catgatcttc gacttctctc tgccaccccc aactgtgagc 60

<210> 19
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 19
ggcaggcaga ttacttgagg ttaggaattc gattctgact taagagacat aaacaaggaa 60

<210> 20
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 20
cctcatttac aaatgagaaa actaagagtc gaaagaaaat attcttcttt cctgaccatt 60

<210> 21
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 21
gtgtggccta atcaagaacc aatcagagtc gaactcatca tcctccctcc ccgccccacc 60

<210> 22
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 22
tgaatgagtc acttaatttg agtttgatc gactcactgt actccagcct ggcaacagag 60

<210> 23
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 23

taccttcttt caatccggat attttcagtc gatgtaagag taacatatat tgttcaatat 60

<210> 24
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 24
gaaacaggtg ggtcatgagg tcaagagatc gatttattta ttttttcatt catcttcata 60

<210> 25
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 25
attattttcc ttctgcctta atcctctttc gacgctcctc ttcctgtatg catggtttct 60

<210> 26
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26
ctgacaaacc acttagcttg tgtgatattc gactggctga caagtacccc cagaccagaa 60

<210> 27
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
acacgataaa agcttcaaag agaaaatgtc gatctggact ctgcctgccc ctacttcatc 60

<210> 28
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 28
gaagataaaa agctcaaaat gaatgaactc gatgcctgcc tcccaccttt ctgagttgag 60

<210> 29
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29

gaaaagaccc ttcaagcaga tggagagttc gaaggaagca ttcagccatt attcactaag 60

<210> 30
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
taggtgggtg ggttacgagg ccagaagatc gatacaaact caaattaagt gactcattca 60

<210> 31
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 31
caagtgcatt cccatgtggg accttctttc gagcagggtg gtgaatgttt ggggtagttt 60

<210> 32
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
cagggtgctg gaaaatgccc actttgcctc gagcttgcgt cactgcactc cagcctaggc 60

<210> 33
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 33
ttatactaca gggactcttt gatctgggtc gaaaaggtgc acaaatgaaa aggggtaccgc 60

<210> 34
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
ctggcaagtc tcagctcttt gctagtcatc gactccttcc ctgtcctgct tccattgttt 60

<210> 35
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35

gcctgcagga tccctgggca agcgtgcttc gaggcacccc atcccatcc ccactctgtc 60

<210> 36
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
ctgtcagtta cagaggaaga ctgctgtgtc gacctcctcc tcctgcctca gctcccaagc 60

<210> 37
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
taccttcttt caatccggat attttcagtc gatgtatatc cgtgaacttt ggggtaacat 60

<210> 38
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
agcaggcaga tcacttaagg acaagagttc gaaatcattt ctgatggaag gaaaggaaga 60

<210> 39
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
gagcagctgc ccagaatctg tcttgtcatc gaccctctgt gcctcagttt ctttatccag 60

<210> 40
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40
gagtagtggt gtcttctcaa gaggaaaatc gattacatat taaggaattc tggaagatac 60

<210> 41
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 41

taactaagtg caaatgttct accagcattc gagaataaaa tgtcctttgt agcatgcttt 60

<210> 42
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
ccaaatccga acctcctctg tgaagcattc gagttgttgc caccacccc tcctcaaacc 60

<210> 43
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 43
tcactctccc ttccctctg 19

<210> 44
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 44
aatgcagatt tgtgcttgc 19

<210> 45
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
gaaccacat ttggtgaaag 20

<210> 46
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 46
ccacctcaca ccatacac 18

<210> 47
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 47

aaagatgagg ccgggtatgg 20

<210> 48
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
gtaagagtga tgatgcttgg ac 22

<210> 49
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 49
tgattacaca caacactgac g 21

<210> 50
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
gcagagaatg gagccaaatg 20

<210> 51
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
gtagatagtg gtggtgattg c 21

<210> 52
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 52
cggaaccca agagtgttta g 21

<210> 53
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53

gaataactgc tggtaggtat g 21

<210> 54
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
agatgagacc agagggaag 19

<210> 55
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55
actgagcgaa acagaaagg 19

<210> 56
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 56
atgaccatt tgcagcgtga 20

<210> 57
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 57
gctcacatca aatctcaaag ggca 24

<210> 58
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 58
agcgtgacag agcccagttc 20

<210> 59
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 59

tcagcagtta cctcagagtc ct 22

<210> 60
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 60
ttgagaggcc cgtcatctgt 20

<210> 61
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 61
ggtggctcat accatagcac ca 22

<210> 62
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 62
gctcactgcc atcctgcaac 20

<210> 63
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
attcgctcgc cacatctcct 20

<210> 64
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
gccatgcagt gtctgatagg t 21

<210> 65
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65

attccattgt gtcctctgt tcct 24

<210> 66
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
ttgaattcct gggtgtgagt tttgc 25

<210> 67
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
ccaggcactt tctctcggtt tt 22

<210> 68
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
ccggaattgtc cagcgtcact 20

<210> 69
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
ccgcaacagg acaattgcat ca 22

<210> 70
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 70
cagagaggct gtccctagca c 21

<210> 71
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71

gactctggac agccggacc 19

<210> 72
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
catcaaataa accagcagac ag 22

<210> 73
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
gttattgtcg ctgctgtttg 20

<210> 74
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
cagttcaciaa tggaggagaa g 21

<210> 75
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
gtctcatttc caccacctc 19

<210> 76
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
gtctctcaca gtcaagatgc 20

<210> 77
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77

agagagaagg ctggacttg 19

<210> 78
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 78
gagacactca ggcttctttc 20

<210> 79
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 79
cggtggatca ttccattgt 19

<210> 80
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 80
acagggatgg atatttggtg gag 23

<210> 81
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 81
caggacttga gcttggaggg 20

<210> 82
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 82
gcagccacag aaatgagtag 20

<210> 83
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 83

acgtgctgcc caattaac 18

<210> 84
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 84
tagctttcaa ttccgtagcc 20

<210> 85
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
ggtctgatta tactgatttg gatgc 25

<210> 86
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 86
cagctagtgt tgaggtctta g 21

<210> 87
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 87
agaaagaaca gtgtctgtgg 20

<210> 88
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 88
gcctgcaaag cctaaatg 18

<210> 89
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 89

cccaacagag tacaggcacc 20

<210> 90
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 90
caggagatag aaatctggga attg 24

<210> 91
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 91
gaaatgaact gaagcatgat gg 22

<210> 92
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 92
ggccataaac tcaaacctag tg 22

<210> 93
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 93
ccactcaaac gctcatctc 19

<210> 94
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 94
acactgtaga ggagtgggta tc 22

<210> 95
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 95

gtatcttggt cctcccactt tac 23

<210> 96
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 96
cactggccct aggatttaag 20

<210> 97
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 97
aggagagagt gtagtcaagg 20

<210> 98
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98
ggtagactag gcactgcttc agg 23

<210> 99
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 99
gtggctgtaa ggacatgggt agaa 24

<210> 100
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 100
ttgaggccca gagcaacttc t 21

<210> 101
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 101

tgcttggagg cagataccct c 21

<210> 102
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 102
gtgcttggag gcagataccc t 21

<210> 103
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 103
ccaacagagt acaggcaccc a 21

<210> 104
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 104
cagaccccct tggggaacat 20

<210> 105
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 105
gcacctgggg gagtagaagg 20

<210> 106
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 106
gagtgttaaa caattgaggg gga 23

<210> 107
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 107

tttgggtcc cactttgagg g 21

<210> 108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 108
agtccttggc aggtagtag c 21

<210> 109
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 109
ggggaagagg gcttaccaat agag 24

<210> 110
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 110
agaacaccgc accgtctgtt 20

<210> 111
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 111
cgtgctgggt ggtgagtaac 20

<210> 112
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 112
ggccaacatg cccacattct ac 22

<210> 113
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 113

gatctagcaa atggccaagg cttta 24

<210> 114
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 114
ctgatgaagg agatgcatag ag 22

<210> 115
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 115
tccatctgtg tttctcaagt c 21

<210> 116
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 116
gagatggaaa gggaaggaaa g 21

<210> 117
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 117
catctactgg gatagaagtc aag 23

<210> 118
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 118
gtgcaaggaa tttatgaaag gg 22

<210> 119
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 119

aagaaagcca gggaggag 18

<210> 120
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 120
tctgtctgct tcagctttac 20

<210> 121
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 121
gggctctgaa ctgaatgtag 20

<210> 122
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 122
gcccactgac acaaagactc 20

<210> 123
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 123
ctgtgccaat aactctcagt gc 22

<210> 124
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 124
tcgcatgtag atccaacaaa g 21

<210> 125
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 125

tcaagtgtga catgctgaag

20

<210> 126

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 126

cactggtggt cccatttac

19