

SEQUENCE LISTING

<110> University of South Australia
Bio Research Complex Co., Ltd.

<120> METHOD OF INDUCING BETA CELLS FROM URINE-DERIVED CELLS USING
SMALL MOLECULES

<130> 44323PCT

<160> 75

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

g c t t t c a t g g
21

t g t g g g c t a a

g

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

c g a c t t g c c c
19

a g c a t c t t g

<210> 3

<211> 25

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

a g c a g a a t c c
25

a g a c c t g c a c

a a c g c

<210> 4

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

<400> 4
c g g g c g a g t t
18

a a a g t a t g

<210> 5
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
t c t g c a t a g t
18

a g c t g c t c

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6
c c t t c c a t c t
20

t c a c c g c t c c

<210> 7
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7
c a g c g t t g g a
19

a c a g a g g t t

<210> 8
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8

c t c t g t a g g c
19

c c t g t t t c t

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
t c c a c a g c c a
20

g c t g g a a c t t

<210> 10
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 10
g g t t g t g t t c
18

c a g t t t c a

<210> 11
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 11
g a c a g c t t g g
19

a g a t g a t a a

<210> 12
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
c t t a t c c t g c
26

c t g g t a t t g t

c a t c c t

<210> 13

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

<400> 13
t g c t a g a g c t g g a g a a g g a g t
21

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 14
t c t t g a t g t g t c t c t c g g t c
20

<210> 15
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 15
c t a t t c a a c a a g t a c a t c t c a c g g c c g c
28

<210> 16
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 16
a a g a g c g a g t t g g c a c t g a
19

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17

g a t g t a g t t g
20

t g g g c g a a g c

<210> 18
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 18
c a a t c g a a t g c a c a a c c t c a a c t c g g
26

<210> 19
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 19
g g a c a a a g a c a a g a g g a a
18

<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 20
c c t c a t a g c t t g a c c t t c
18

<210> 21
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 21
c g c t c a t t c t g g a c g g c t t c
20

<210> 22

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

<400> 22
g g c a a g a c a a
18

a t g a t g a g

<210> 23
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 23
c a t g g t a g a a
19

c a g a t g a g a

<210> 24
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 24
a g a t g t c c g c
21

t c a a t g g c t c a

<210> 25
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 25
c t t c c c t t t t
18

a a g c a a g g

<210> 26
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26

c c a g a g t t c a
18

a g t t t c a g

<210> 27
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
c g c c t c a c c t
20

g c t c t t c a a g

<210> 28
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 28
c a g t c a c a g c
19

g g a g t g a a t

<210> 29
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29
c t t t t g c a t c
21

t g c a t g g g t c t

<210> 30
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
c c a c t g c c g g
19

a c t c c a c c c

<210> 31

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

<400> 31
g c a t c t g c t c
20

c c t c t a c c a g

<210> 32
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
g g t t c a a g g g
20

c t t t a t t c c a

<210> 33
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 33
t g g a g a a c t a
28

c t g c a a c t a g

a c g c a g c c

<210> 34
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
c c a a c c a g a c
20

g g a g a a t g a t

<210> 35
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35

t a g c c g g g t t
20

t g a g t t a g c a

<210> 36
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
a t g a a a t g a g g c t t g a g c t g c a g a g a t c
28

<210> 37
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
g g a c c t g c a a t t t c a t t g
18

<210> 38
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
c t c c a g c a a a g a g g a a a a
18

<210> 39
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
t a a g g t c c a c a g a a g t c c g c a a t
23

<210> 40

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

<400> 40
c a c g a t g a a t
18

t t g a g a g a

<210> 41
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 41
c a g a g a a a g a
18

a c c a t c a g

<210> 42
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
c t t c a a c a a t
24

g g c g a c c t c t

t c t g

<210> 43
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 43
c c c g t t t g g a
20

t a a a g a a t t g

<210> 44
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 44

c c t t c a c t t g
18

c t t c a g t c

<210> 45
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
a t t g t a t t c a t c a g c a g c a g c c a t
24

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

<400> 46
c t c c t t g c t g a a t c t g a g
18

<210> 47
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 47
c c a c a a a g a t t g c t a t c a c
19

<210> 48
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
c a a c c a c c a t c a a g g c a c g g
20

<210> 49

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

<400> 49
c t c c c a g a c a
18

t c t t t g a g

<210> 50
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
g c g g t g g t t a
18

a t t t c a t c

<210> 51
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
a g t c c t c c a c
20

c a c a t c c t g c

<210> 52
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 52
g c t c a a a a c c
18

a g a t a c a g

<210> 53
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53

g a c a c a t c c a
19

a g a a t a c t g

<210> 54
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
t c t c c a c g c t
20

c a a c c g c t t a

<210> 55
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55
a c c t c t a c t t
18

t g c c a a t g

<210> 56
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 56
c t g t c a a t c a
18

t g c t g t t g

<210> 57
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 57
a c c t c c g a c a
21

a c c a c t c a g a

c

<210> 58

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

<400> 58
c g t c t t c a t c
18

a t c t t c a c

<210> 59
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 59
t g g g a t a g a a
18

g c t t t g t a

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

<400> 60
t g c t c c t g g t
24

t c t g t t c t t c

a t c t

<210> 61
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 61
c a g a g c a a c t
18

g g a a g a a g

<210> 62
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 62

c t c g t t g t c c
18

t t c t t g a a

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
t g g t g g c t c g
21

t t c t c c t t c t c

<210> 64
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
g a c c t g c t c a
18

a t g t t a a g

<210> 65
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
c a a c c g t c t t
19

a a t c a g a a g

<210> 66
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
c t t g a c a t t g
26

a g a t t g c c a c

c t a c a g

<210> 67

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

<400> 67
g t g c t a a a g g
18

t g c c a a t g

<210> 68
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
g t c c t t g a a c
18

a c c a a c a g

<210> 69
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
t c c t g g t a t t
21

g c t g g t g c t c c

<210> 70
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 70
g g g a a t g g a g
22

c a a a a c a g t c t t

<210> 71
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71

c c a a c g t c c a
21

c a c c a a a t t c t

<210> 72
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
t c g a a c a c g c a a g g c t g t g a g a c t a c c
27

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

<400> 73
a c c a c a g t c c a t g c c a t c a c
20

<210> 74
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
t c c a c c a c c c t g t t g c t g t a
20

<210> 75
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
c t g c a c c a c c a a c t g c t t a g c
21