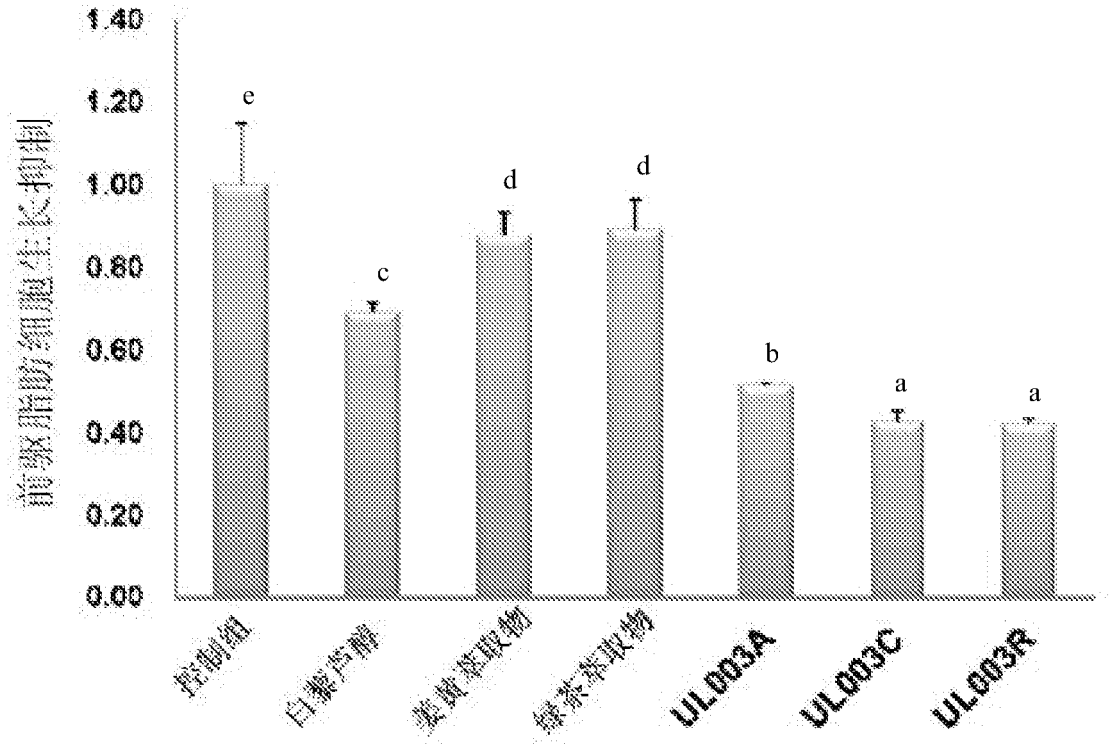

前驱脂肪细胞生长抑制
1.40
1.20
1.00
0.80
0.60
0.40
0.20
0.00
e
c
d
d
b
a
a
控制组
白藜芦醇
麦黄茎取物
绿茶茎取物
UL003A
UL003C
UL003R

图 1

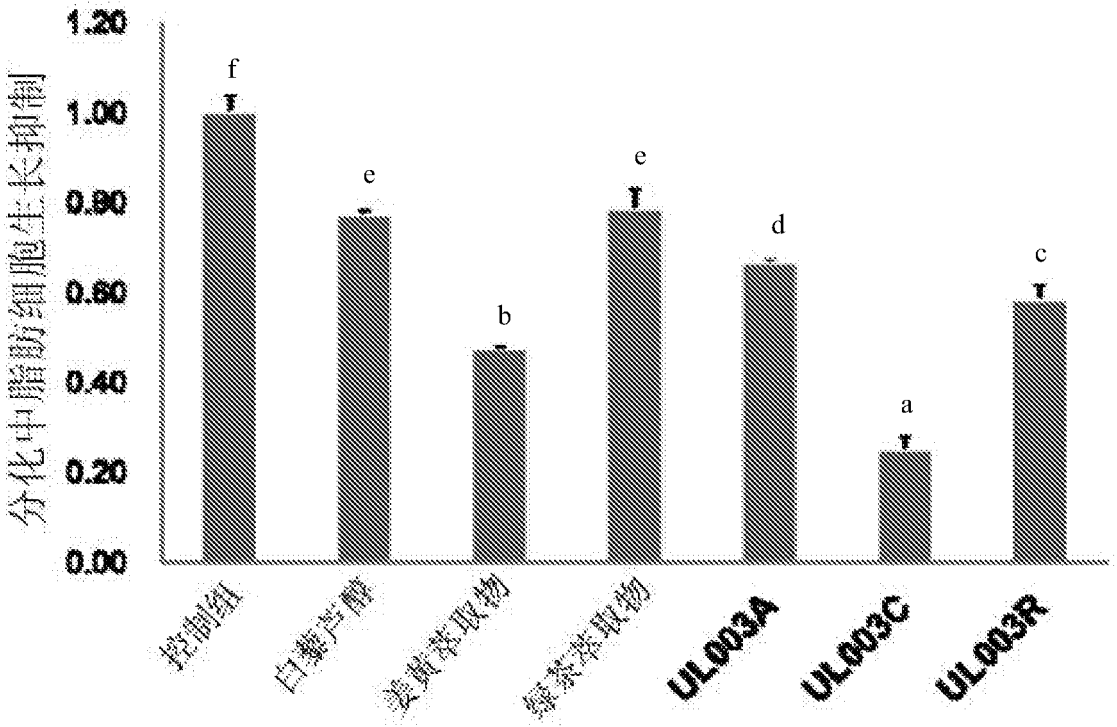

分化中脂肪细胞生长抑制
1.20
1.00
0.80
0.60
0.40
0.20
0.00
f
e
b
e
d
a
c
控制组
白藜芦醇
麦黄茎取物
绿茶茎取物
UL003A
UL003C
UL003R

图 2

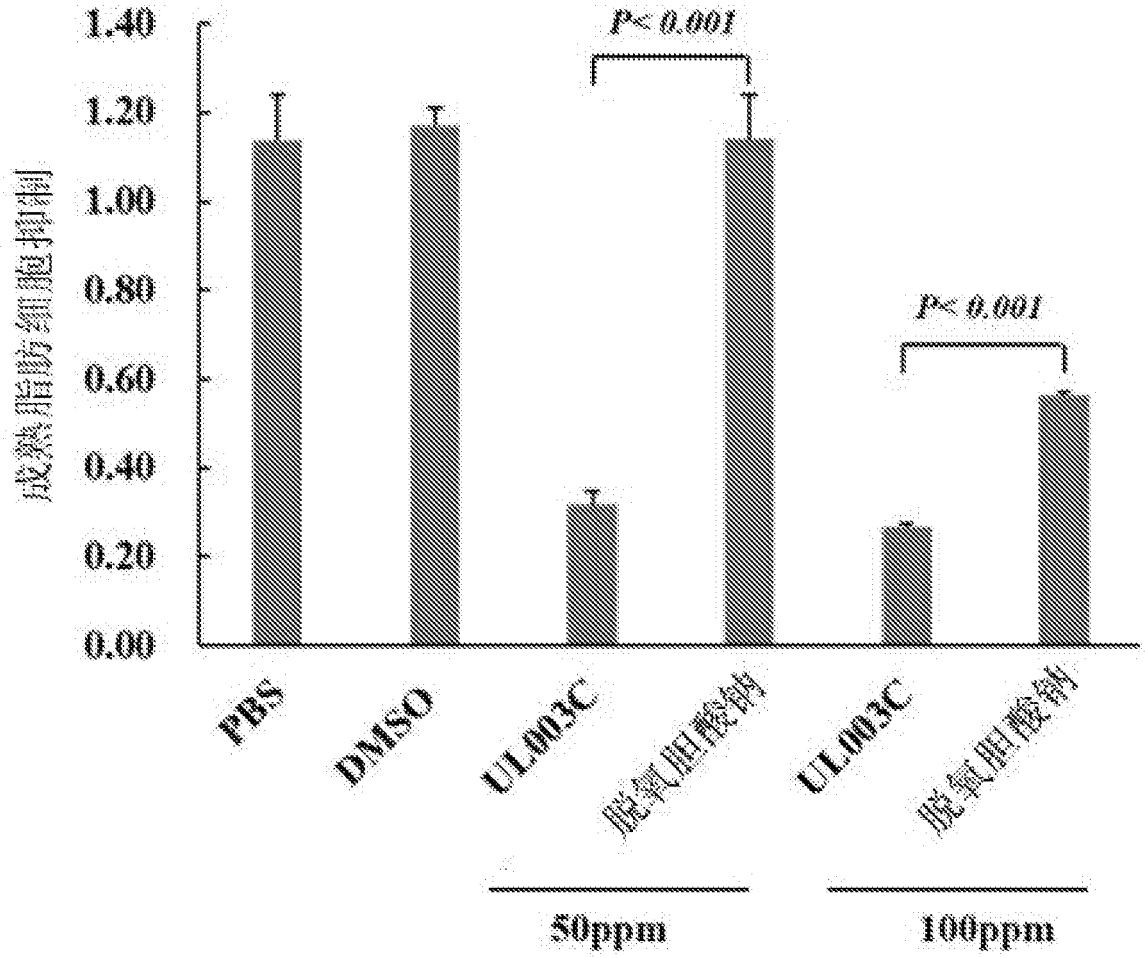

成熟脂肪细胞抑制
1.40
1.20
1.00
0.80
0.60
0.40
0.20
0.00
P< 0.001
P< 0.001
PBS
DMSO
UL003C
脱氧胆酸钠
UL003C
脱氧胆酸钠
50ppm
100ppm

图 3

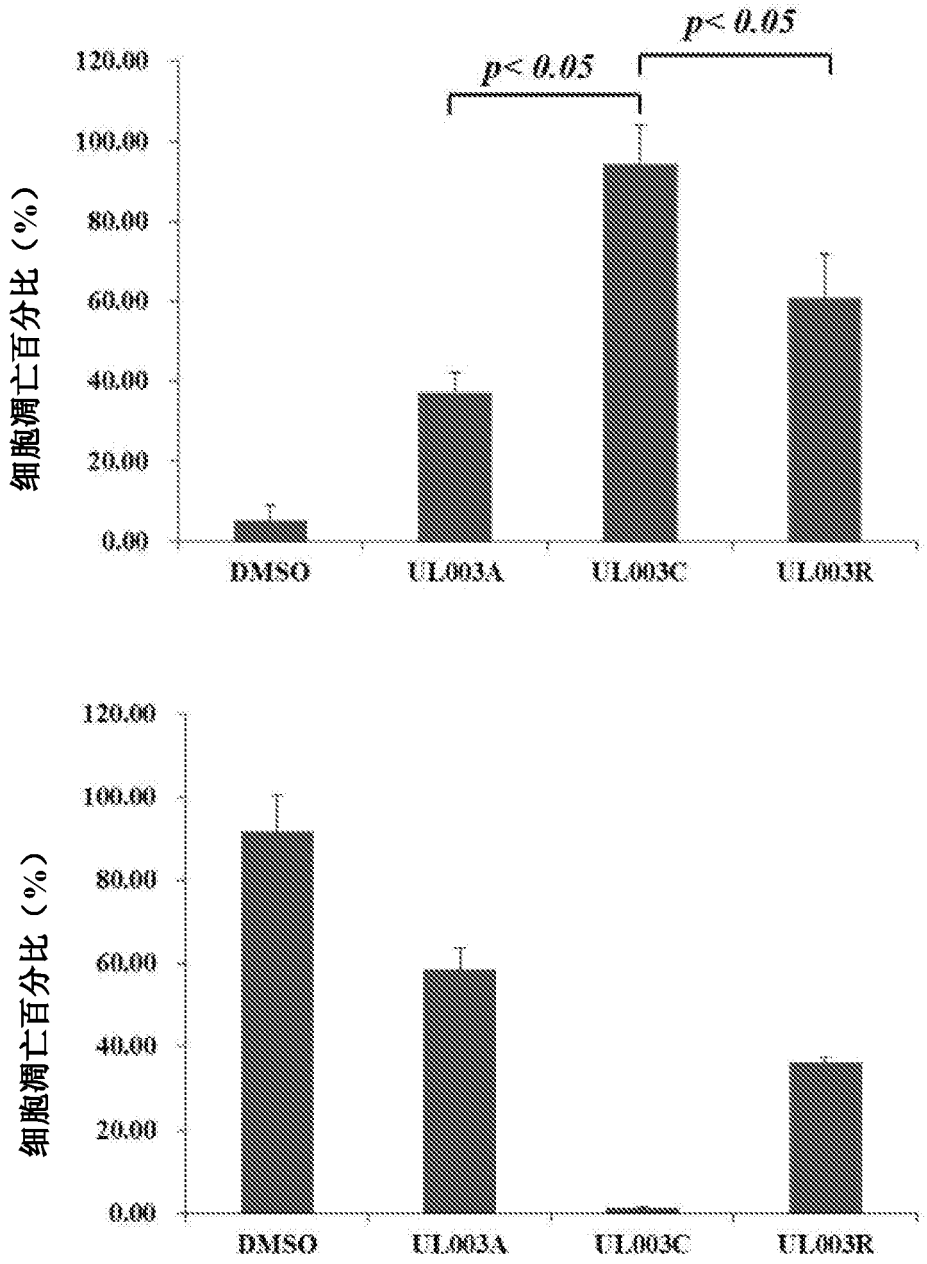

p< 0.05
p< 0.05
细胞凋亡百分比（%）
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
DMSO
UL003A
UL003C
UL003R
细胞凋亡百分比（%）
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
DMSO
UL003A
UL003C
UL003R

图 4

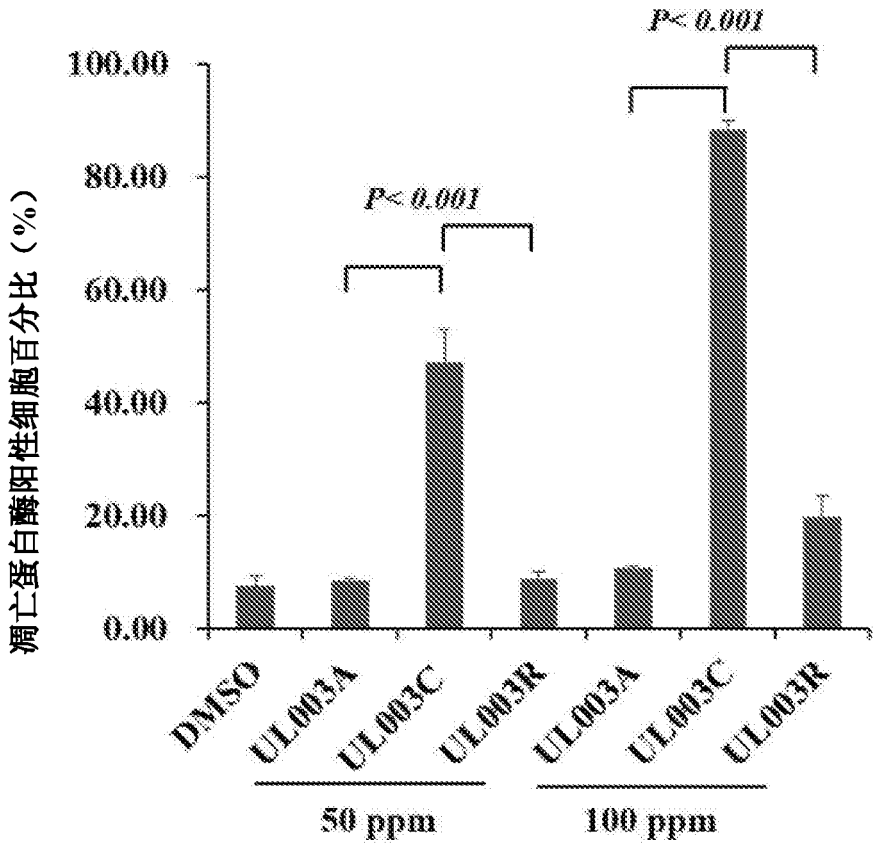

凋亡蛋白酶阳性细胞百分比（%）
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
P< 0.001
P< 0.001
DMSO
UL003A
UL003C
UL003R
UL003A
UL003C
UL003R
50 ppm
100 ppm

图 5

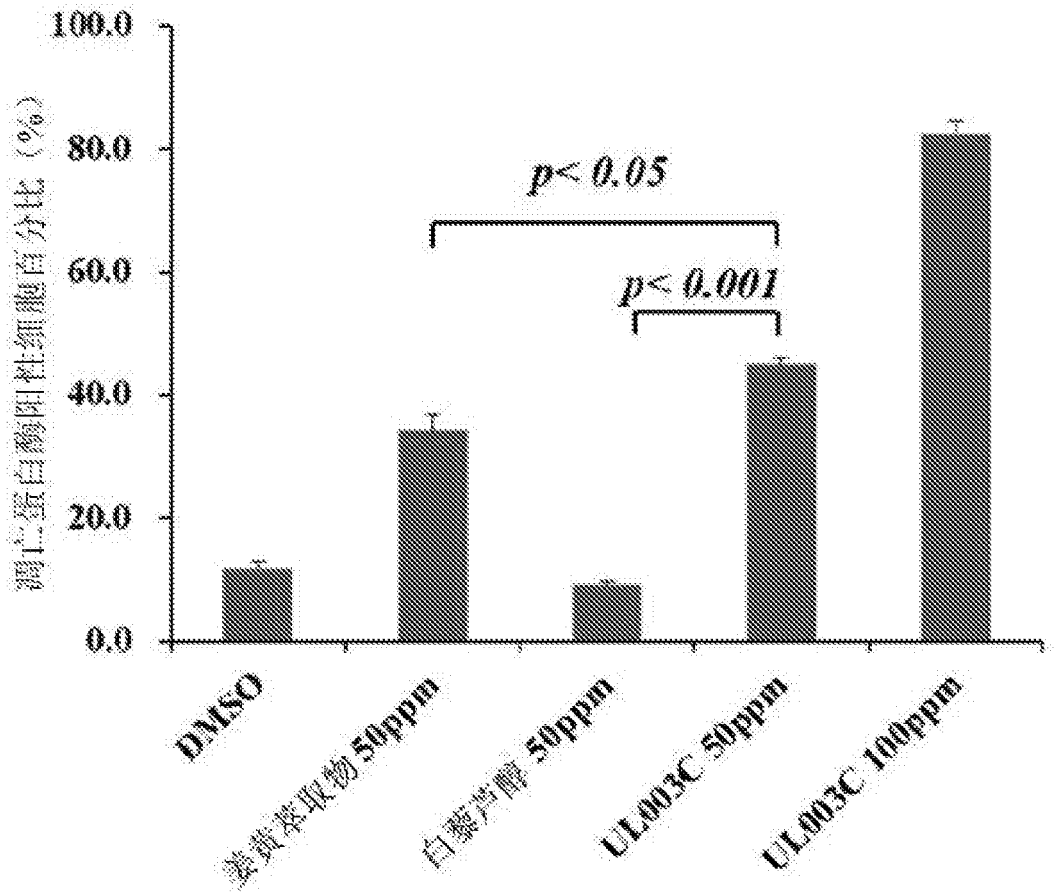

100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
凋亡蛋白酶阳性细胞百分比（%）
p< 0.05
p< 0.001
DMSO
黄芪萃取物 50ppm
白藜芦醇 50ppm
UL003C 50ppm
UL003C 100ppm

图 6

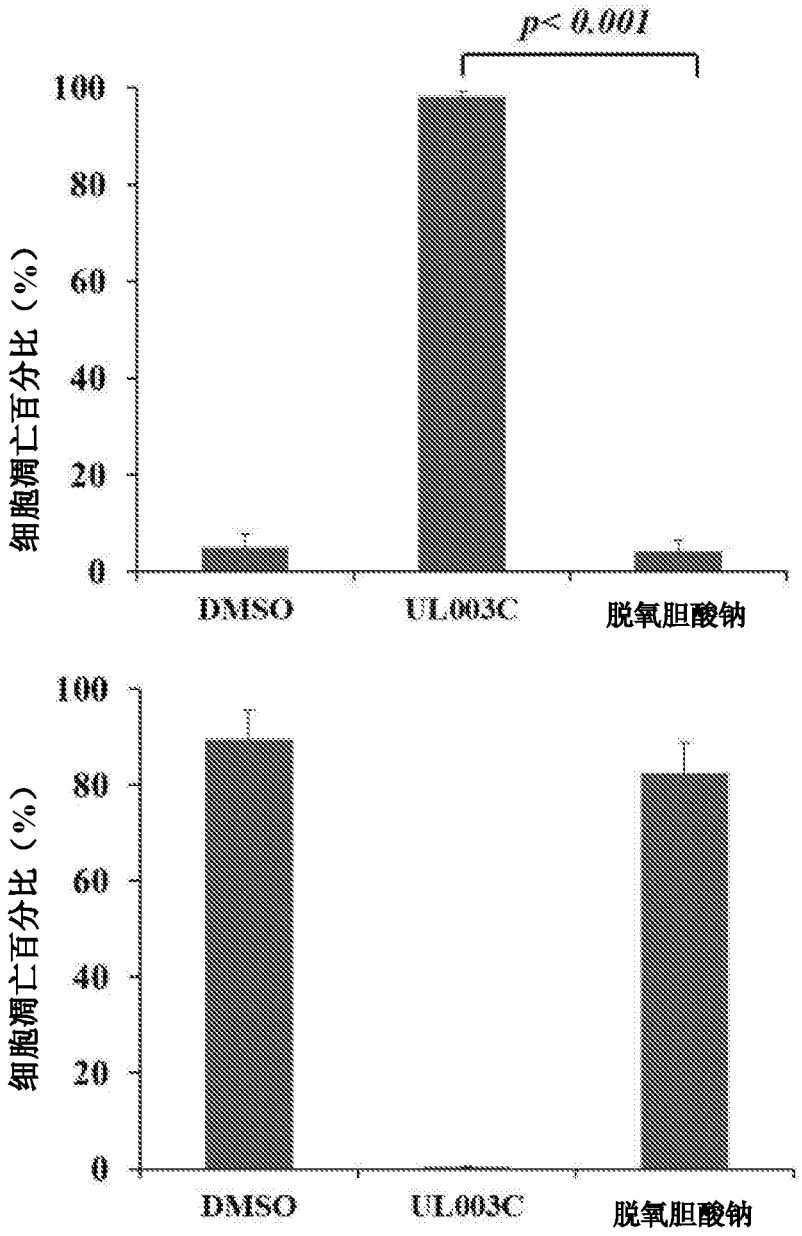

p< 0.001
细胞凋亡百分比（%）
100
80
60
40
20
0
DMSO
UL003C
脱氧胆酸钠
细胞凋亡百分比（%）
100
80
60
40
20
0
DMSO
UL003C
脱氧胆酸钠

图 7

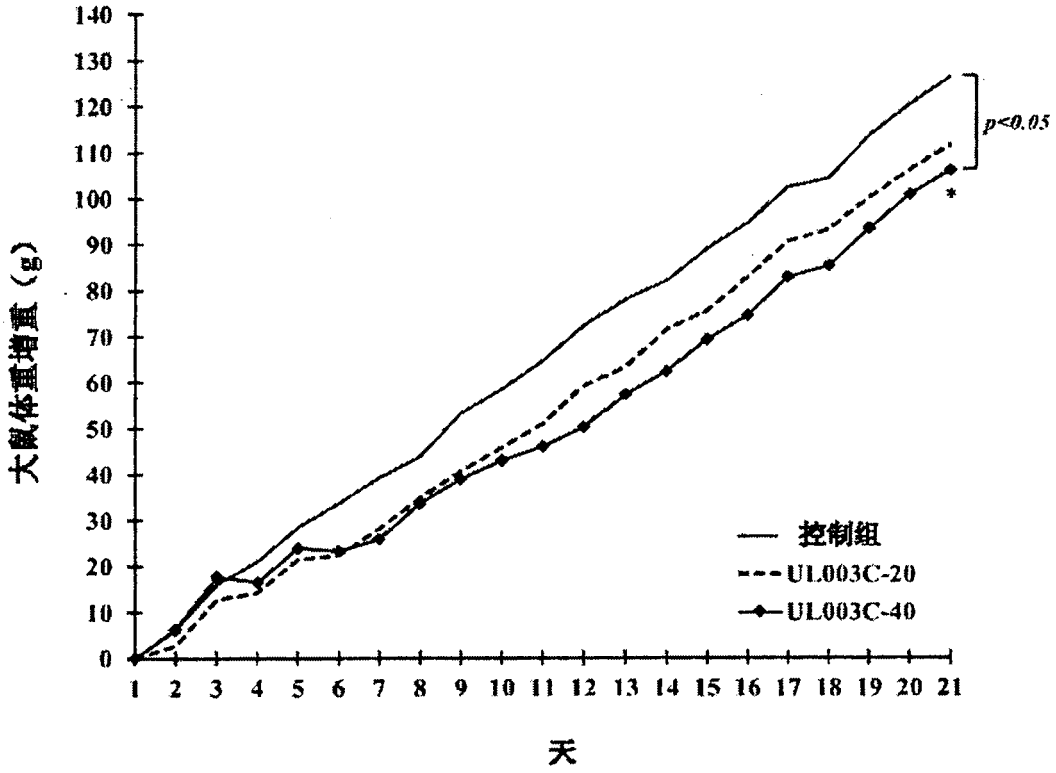

大鼠体重增重（g）
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
天
p<0.05
*
控制组
UL003C-20
UL003C-40

图 8

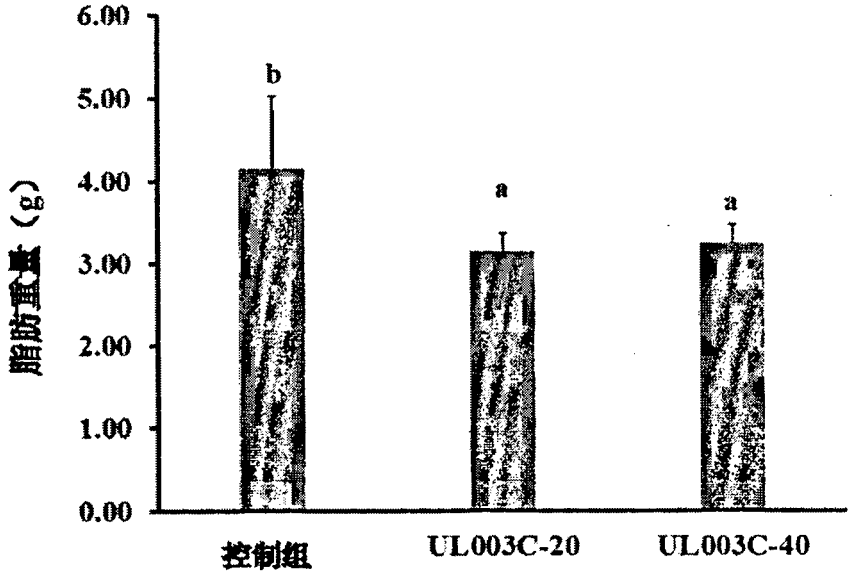

脂肪重量（g）
6.00
5.00
4.00
3.00
2.00
1.00
0.00
b
a
a
控制组
UL003C-20
UL003C-40

图 9

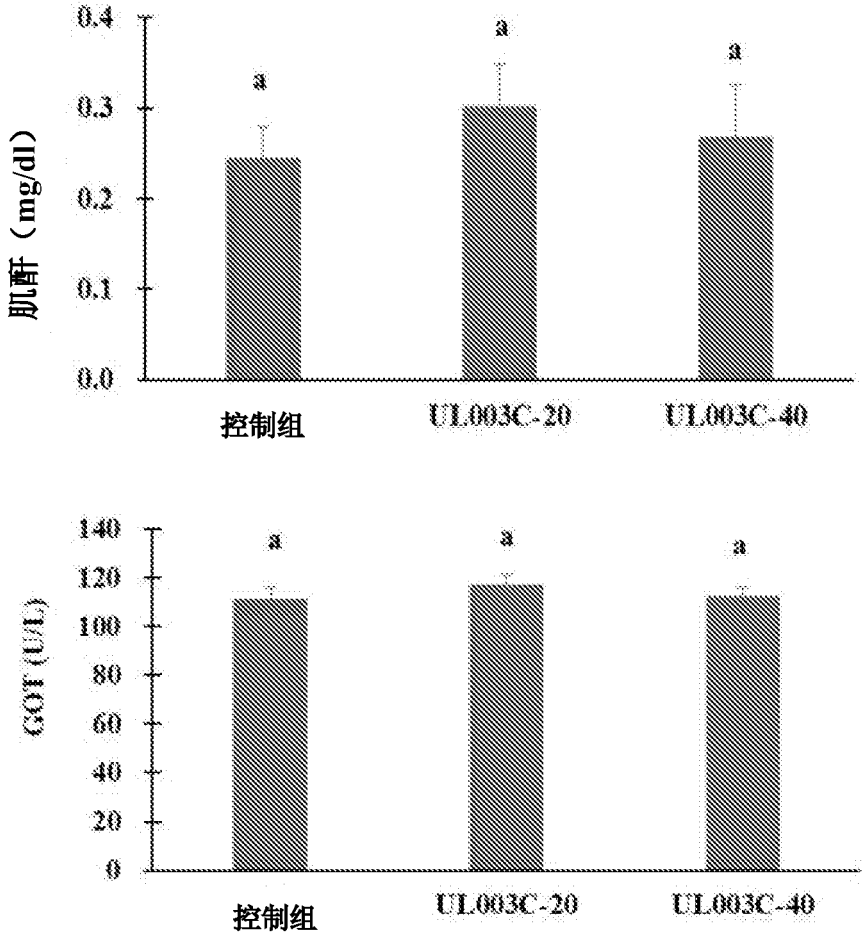

肌酐（mg/dl）
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
a
a
a
控制组
UL003C-20
UL003C-40
GOT (U/L)
140
120
100
80
60
40
20
0
a
a
a
控制组
UL003C-20
UL003C-40

图 10A

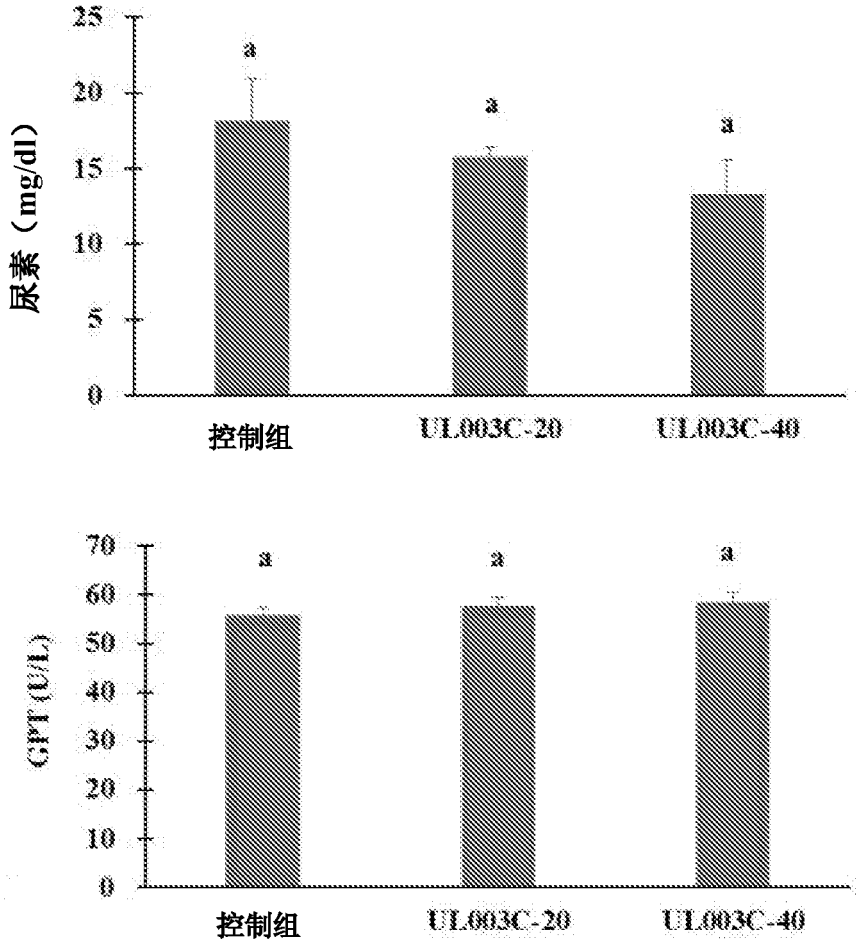

尿素（mg/dl）
25
20
15
10
5
0
a
a
a
控制组
UL003C-20
UL003C-40
GPT (U/L)
70
60
50
40
30
20
10
0
a
a
a
控制组
UL003C-20
UL003C-40

图 10B

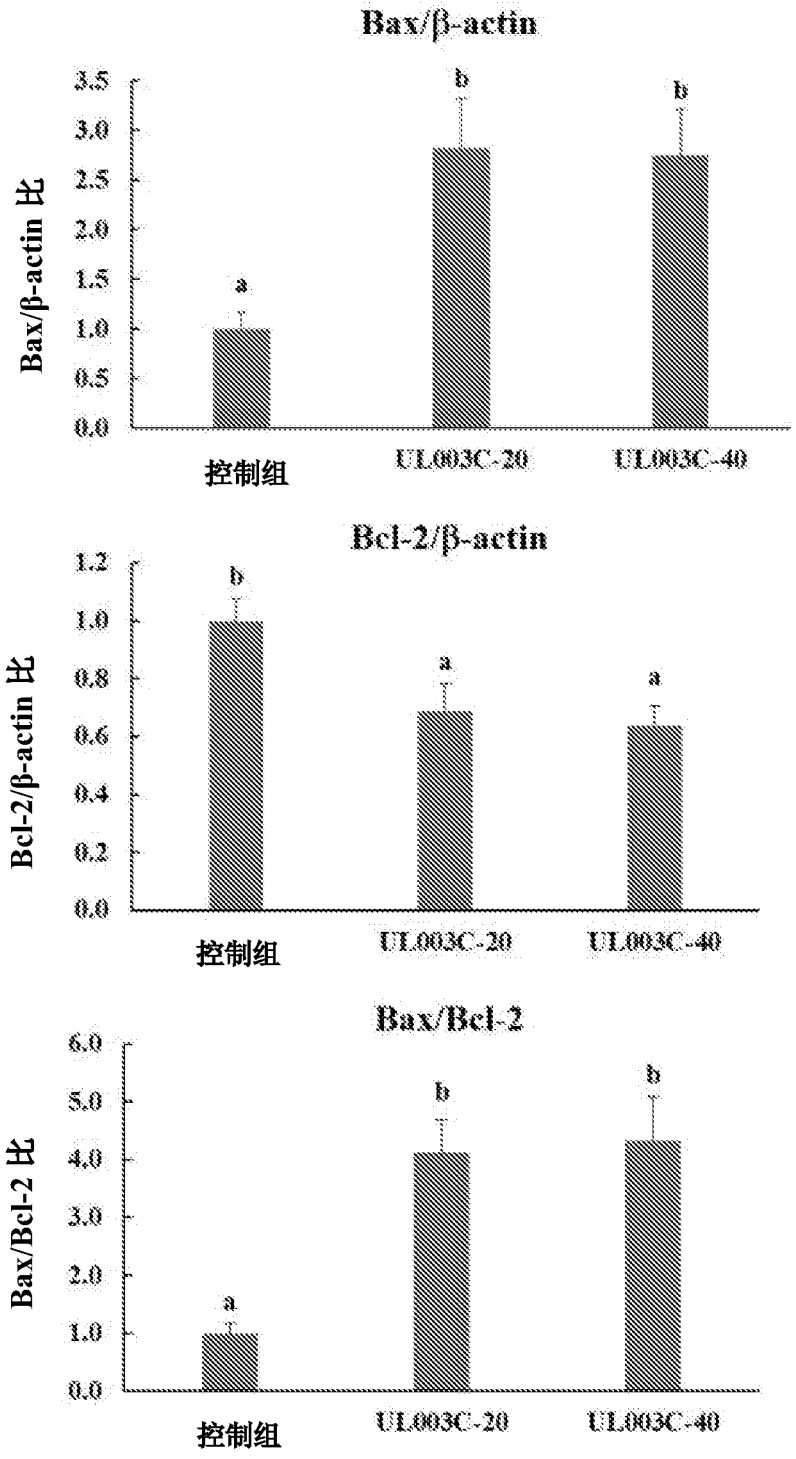

Bax/β-actin
Bax/β-actin 比
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
a
b
b
控制组
UL003C-20
UL003C-40
Bcl-2/β-actin
Bcl-2/β-actin 比
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
b
a
a
控制组
UL003C-20
UL003C-40
Bax/Bcl-2
Bax/Bcl-2 比
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
a
b
b
控制组
UL003C-20
UL003C-40

图 11