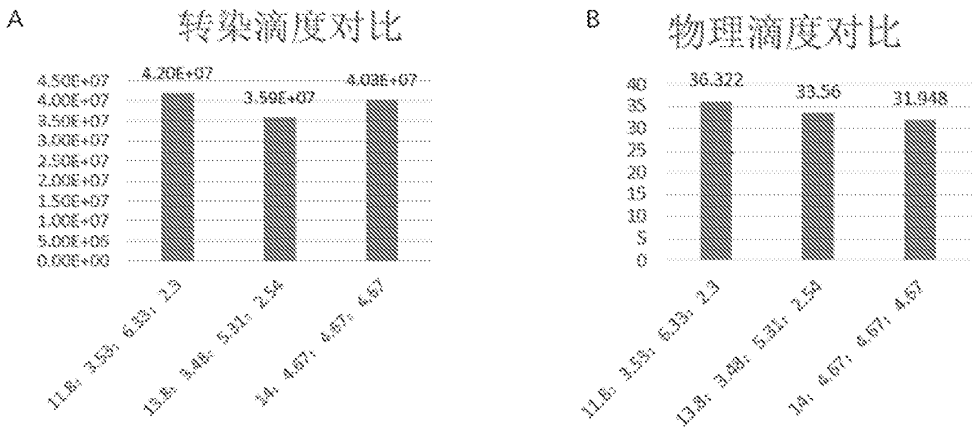

A
转染滴度对比
4.50E+07
4.00E+07
3.50E+07
3.00E+07
2.50E+07
2.00E+07
1.50E+07
1.00E+07
5.00E+06
0.00E+00
4.20E+07
3.59E+07
4.03E+07
11.6; 3.53; 6.33; 2.3
15.8; 3.48; 5.31; 2.54
14; 4.67; 4.67; 4.67
B
物理滴度对比
40
35
30
25
20
15
10
5
0
36.322
33.56
31.948
11.6; 3.53; 6.33; 2.3
13.81; 3.48; 5.31; 2.54
14; 4.67; 4.67; 4.67

图 1

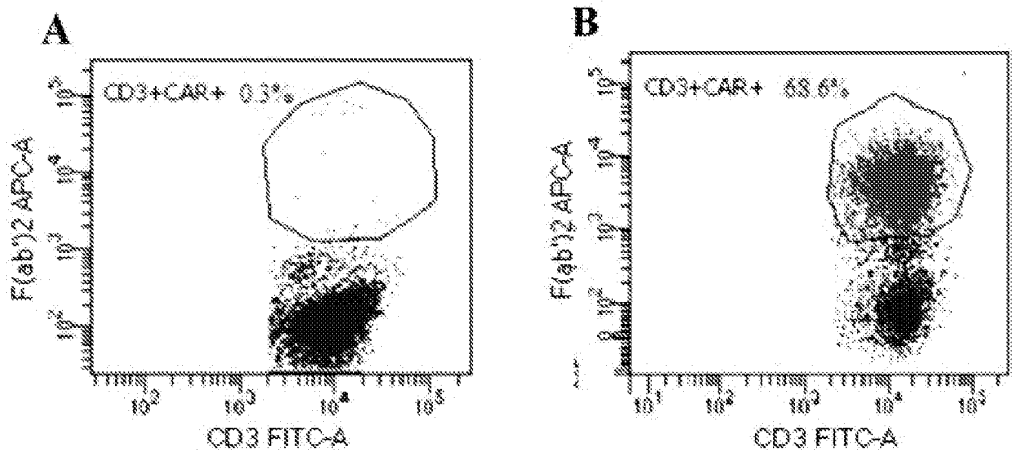

A
CD3+CAR+ 0.3%
F(ab')2 APC-A
CD3 FITC-A
B
CD3+CAR+ 68.6%
F(ab')2 APC-A
CD3 FITC-A

图 2

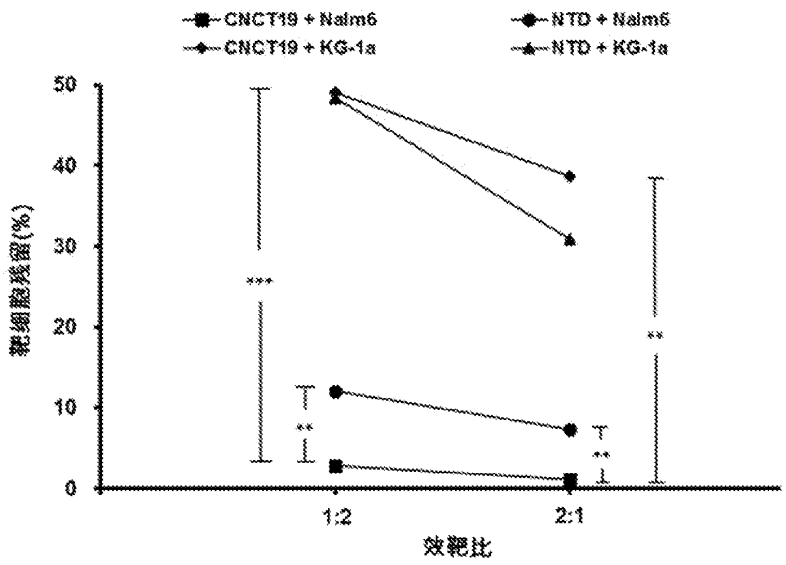

CNCT19 + Nalm6
NTD + Nalm6
CNCT19 + KG-1a
NTD + KG-1a
靶细胞残留(%)
50
40
30
20
10
0
***
**
**
**
1:2
2:1
效靶比

图 3

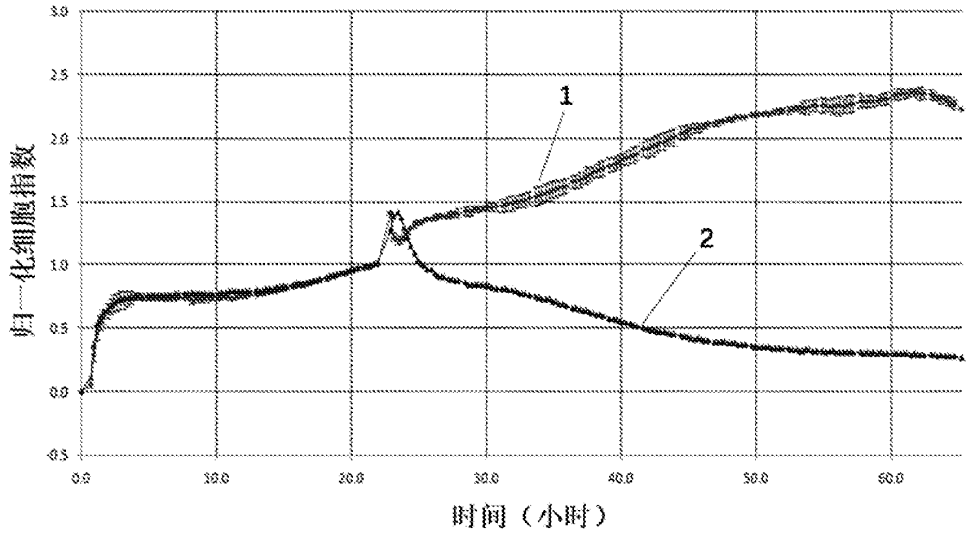

归一化细胞指数
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
-0.5
0.0
10.0
20.0
30.0
40.0
50.0
60.0
1
2
时间（小时）

图 4

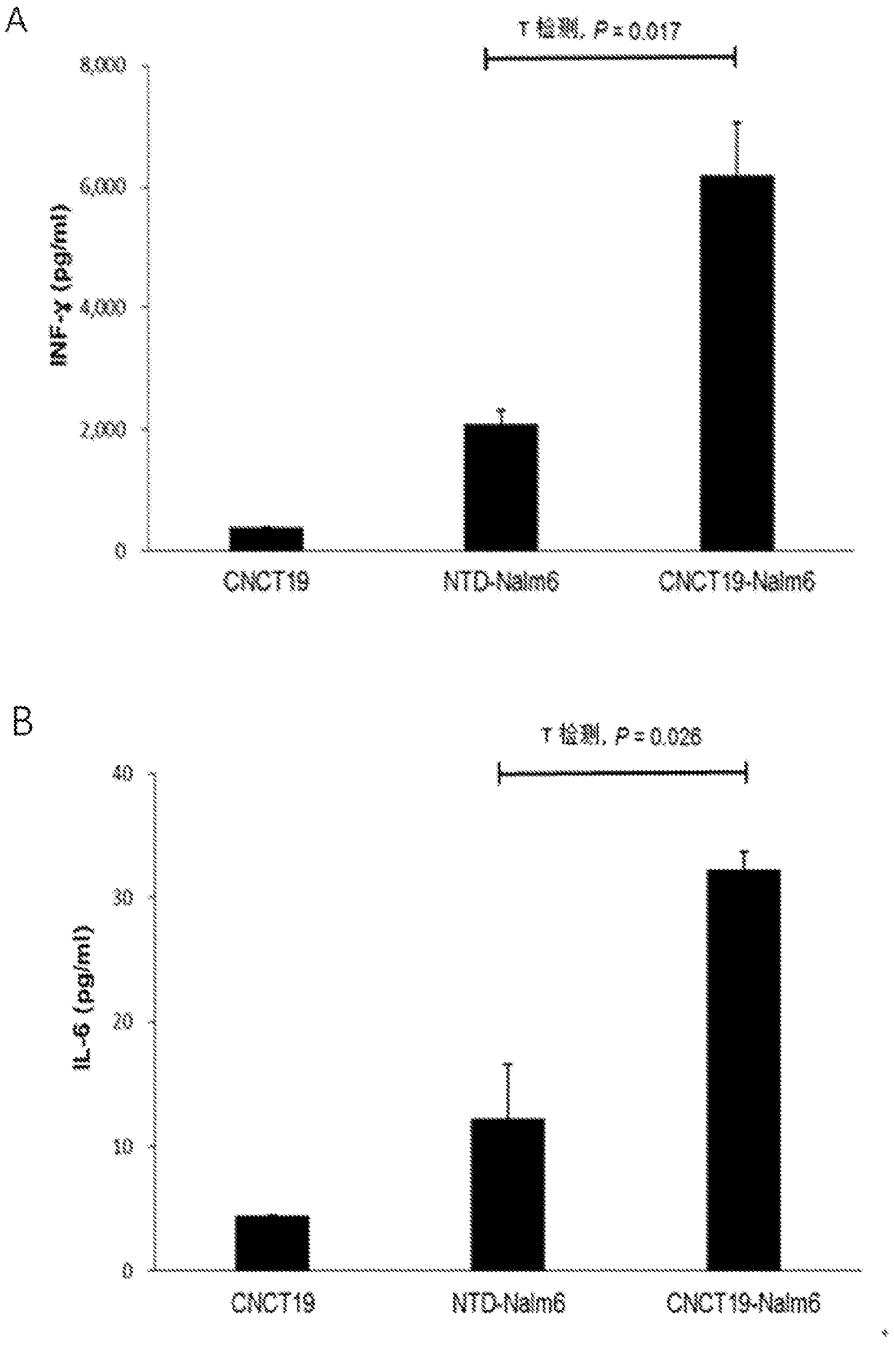
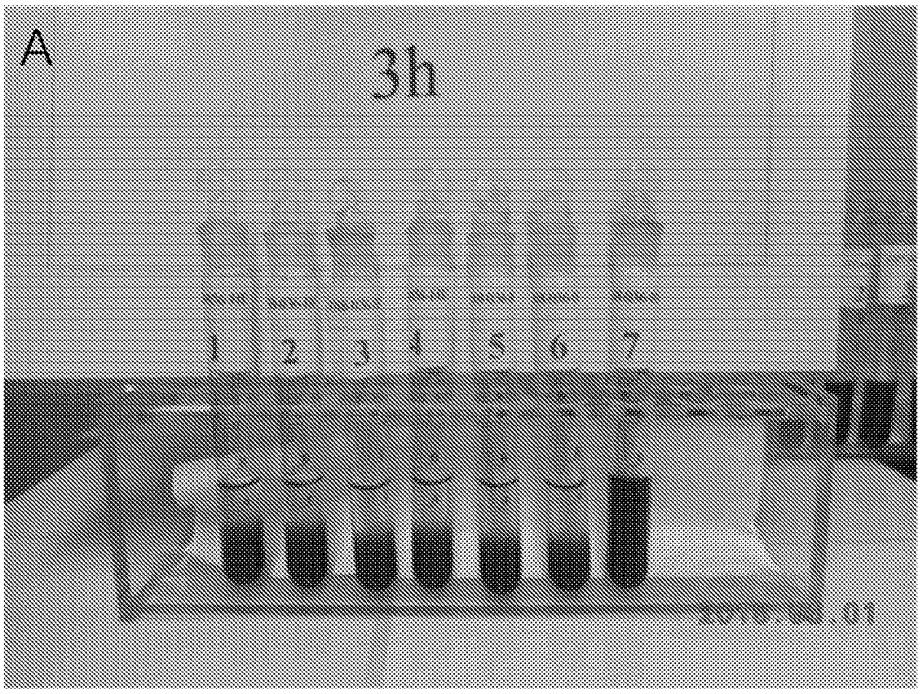

A
T 检测, P = 0.017
8,000
6,000
4,000
2,000
0
INF-γ (pg/ml)
CNCT19
NTD-Nalm6
CNCT19-Nalm6
B
T 检测, P = 0.026
40
30
20
10
0
IL-6 (pg/ml)
CNCT19
NTD-Nalm6
CNCT19-Nalm6

图 5



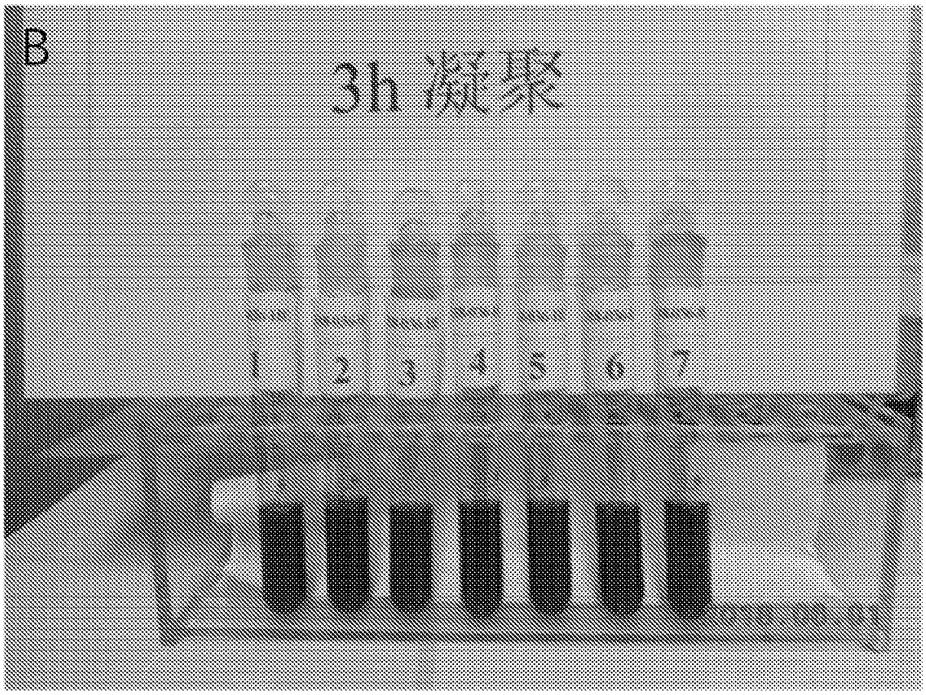


图 6

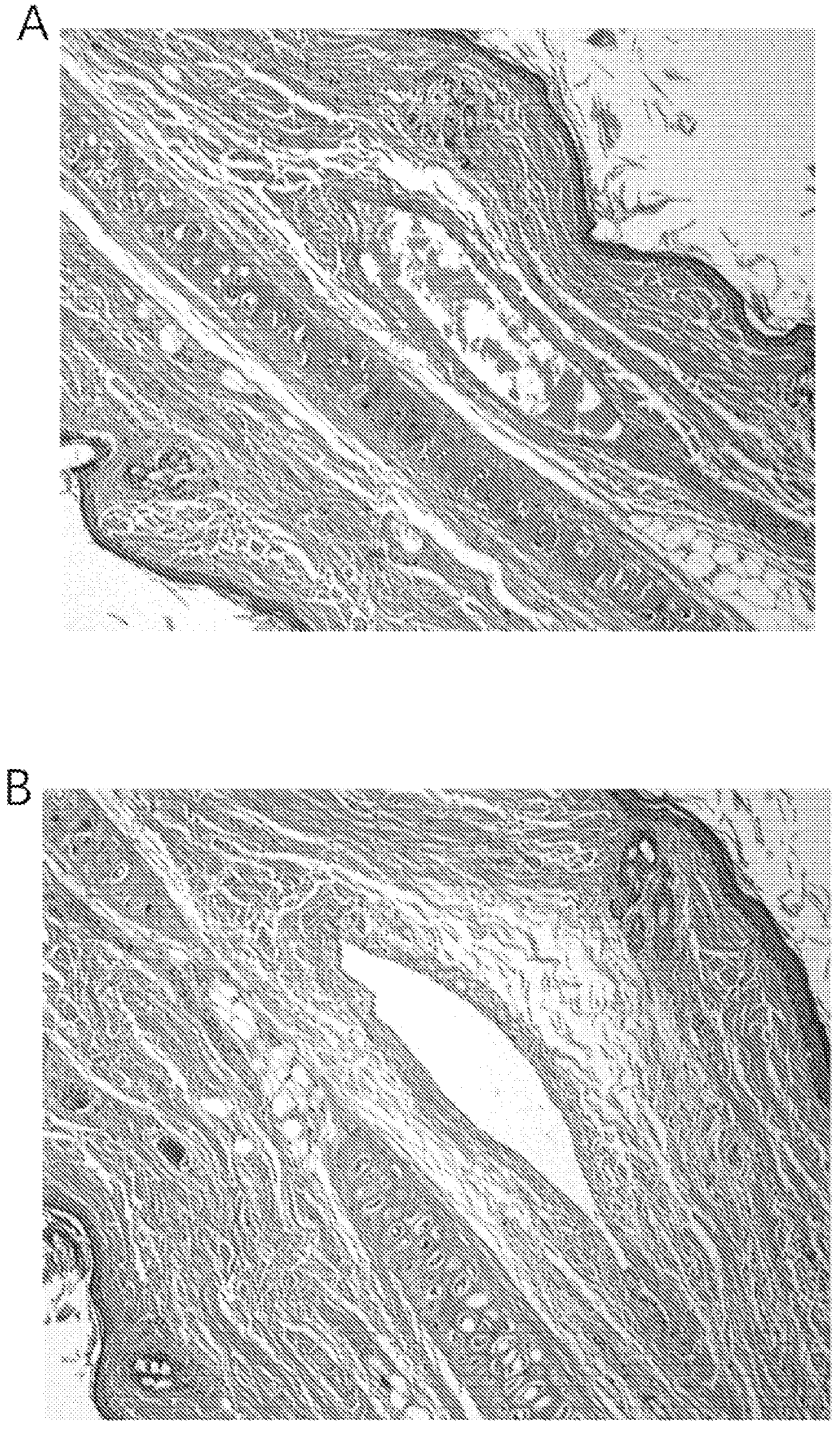


图 7

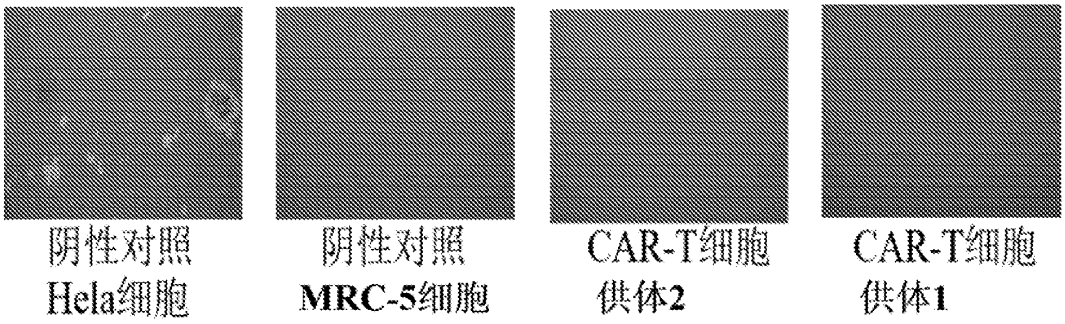

阴性对照
Hela细胞
阴性对照
MRC-5细胞
CAR-T细胞
供体2
CAR-T细胞
供体1

图 8

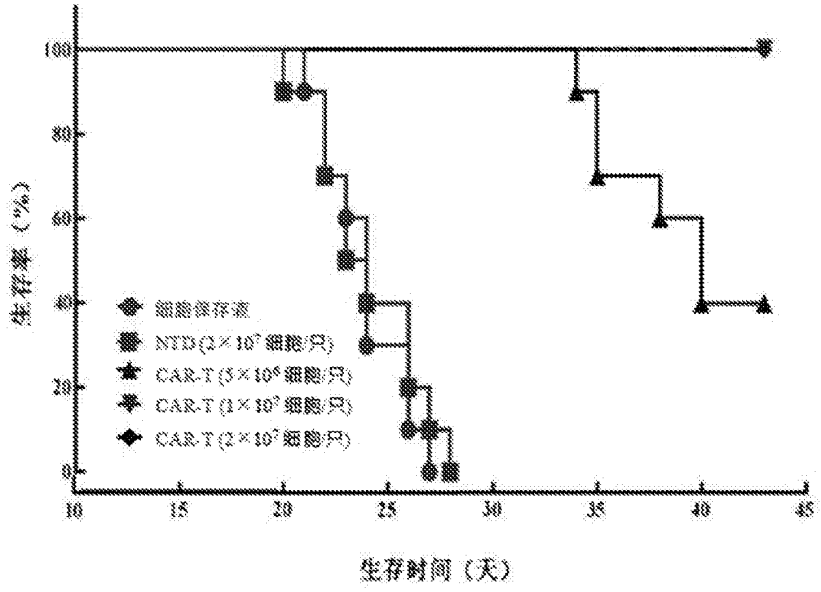

生存率（%）
100
80
60
40
20
0
10
15
20
25
30
35
40
45
细胞保存液
NTD (2×10⁷ 细胞/只)
CAR-T (5×10⁶ 细胞/只)
CAR-T (1×10⁷ 细胞/只)
CAR-T (2×10⁷ 细胞/只)
生存时间（天）

图 9

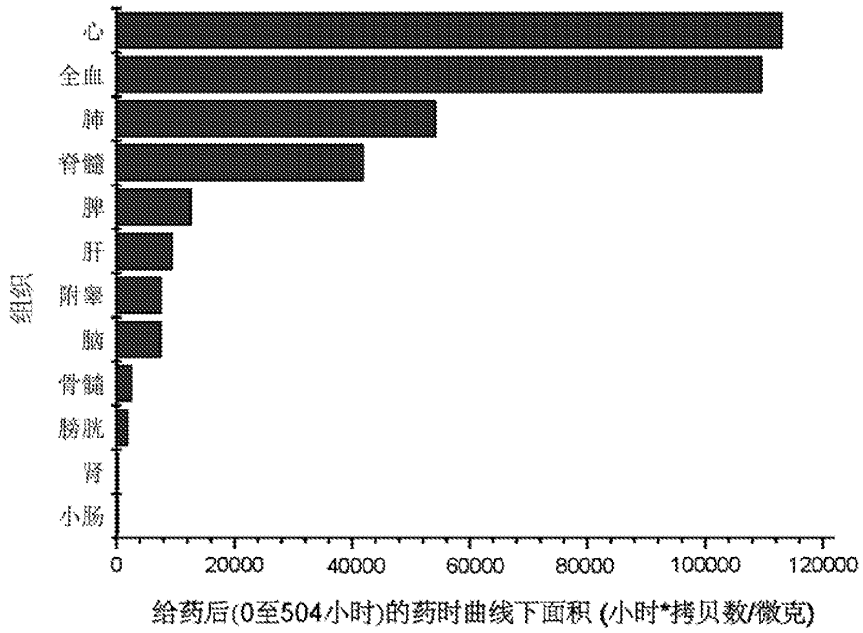

心
全血
肺
骨髓
脾
肝
附睾
脑
骨骼
膀胱
肾
小肠
组织
0
20000
40000
60000
80000
100000
120000
给药后(0至504小时)的药时曲线下面积 (小时*拷贝数/微克)

图 10

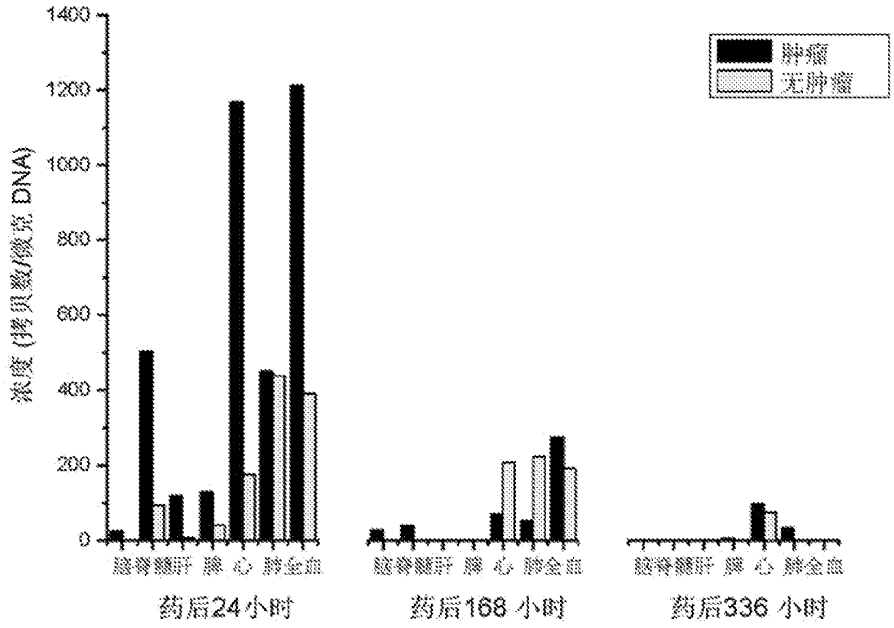

肿瘤
无肿瘤
浓度 (拷贝数/微克 DNA)
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
脑 骨髓 肝 脾 心 肺 全血
药后24小时
药后168 小时
药后336 小时

图 11

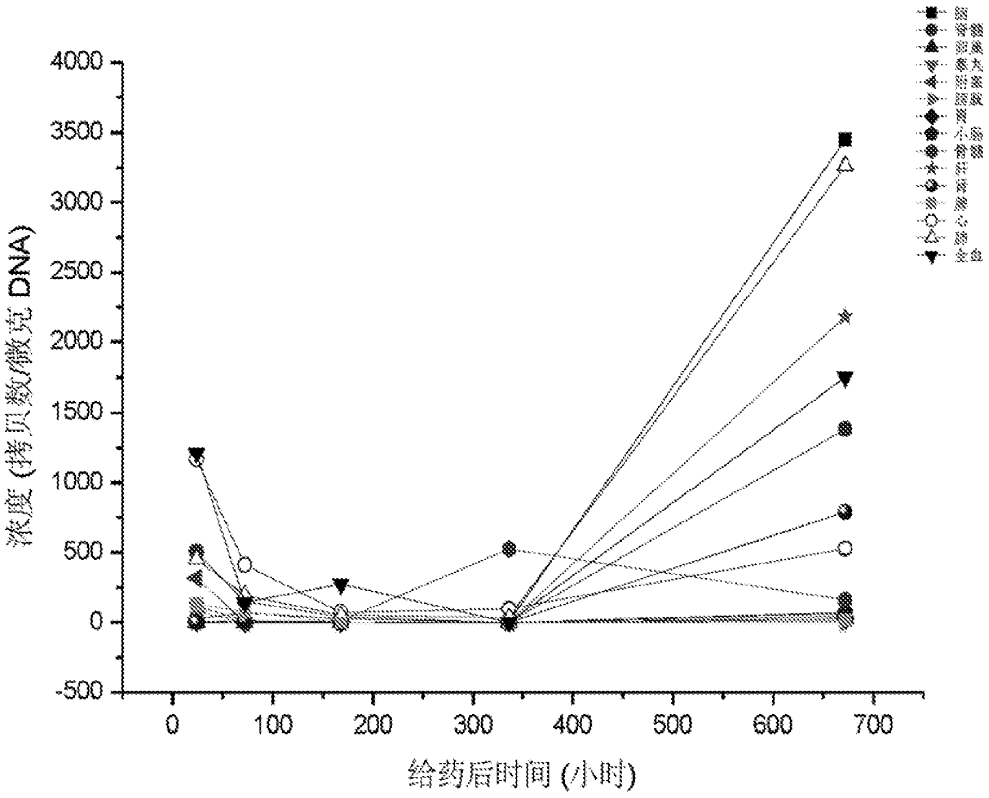

浓度 (拷贝数/微克 DNA)
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
-500
0
100
200
300
400
500
600
700
给药后时间 (小时)

图 12