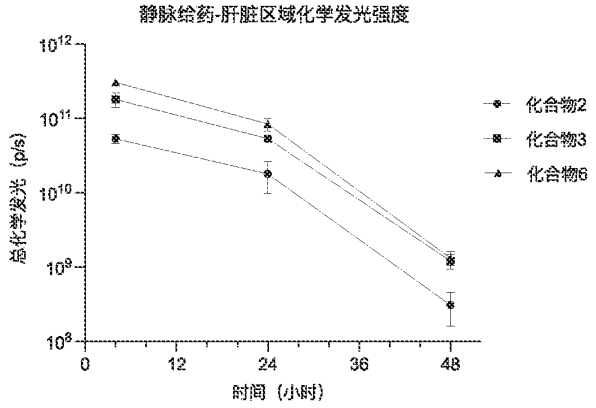

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物2
化合物3
化合物6

图 1

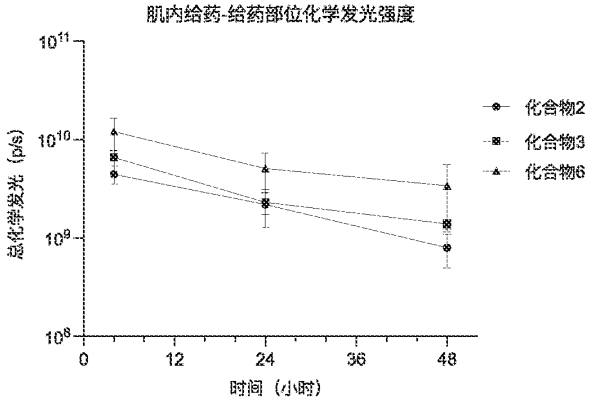

肌内给药-给药部位化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物2
化合物3
化合物6

图 2

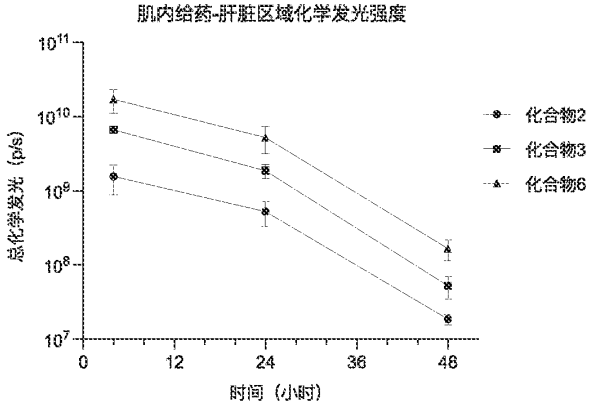

肌内给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
10^{7}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物2
化合物3
化合物6

图 3

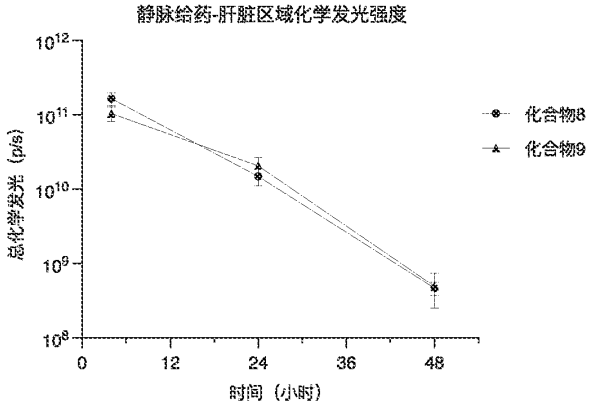

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物8
化合物9

图 4

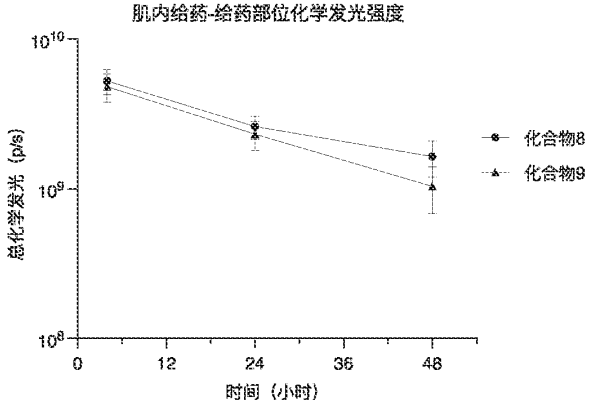

肌内给药-给药部位化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物8
化合物9

图 5

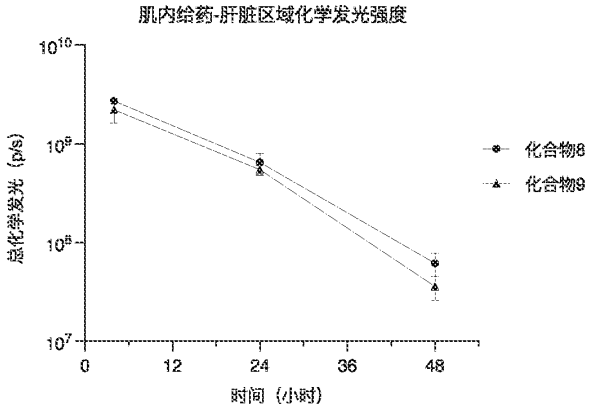

肌内给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{10}
10^{9}
10^{8}
10^{7}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物8
化合物9

图 6

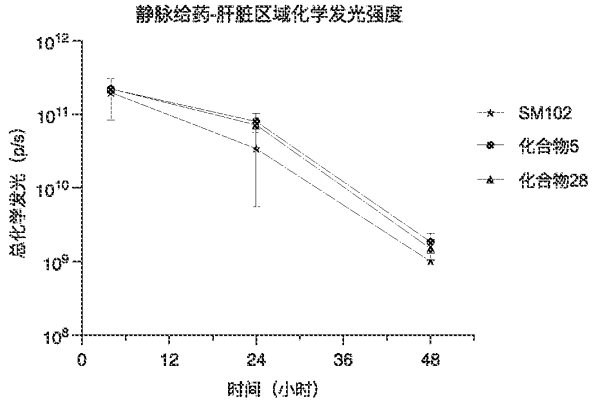

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
SM102
化合物5
化合物28

图 7

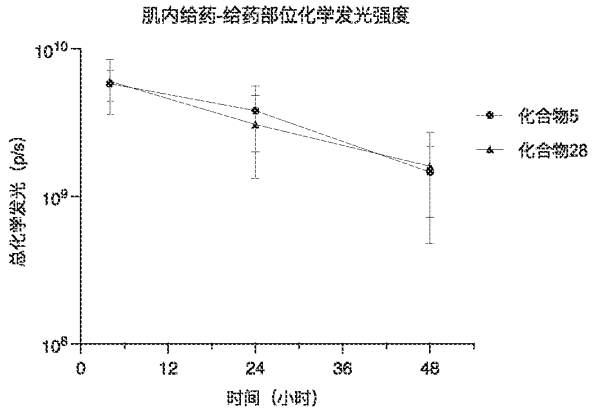

肌内给药-给药部位化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物5
化合物28

图 8

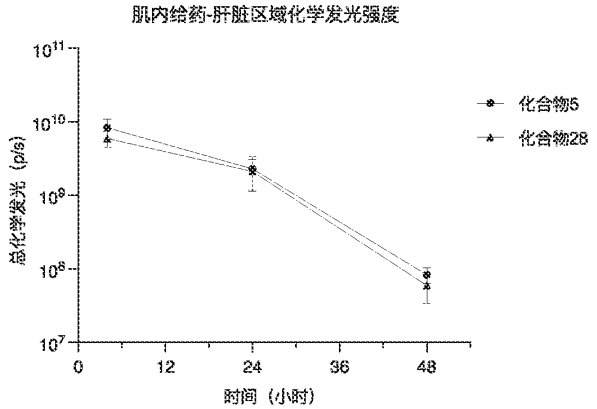

肌内给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
10^{7}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物5
化合物28

图 9

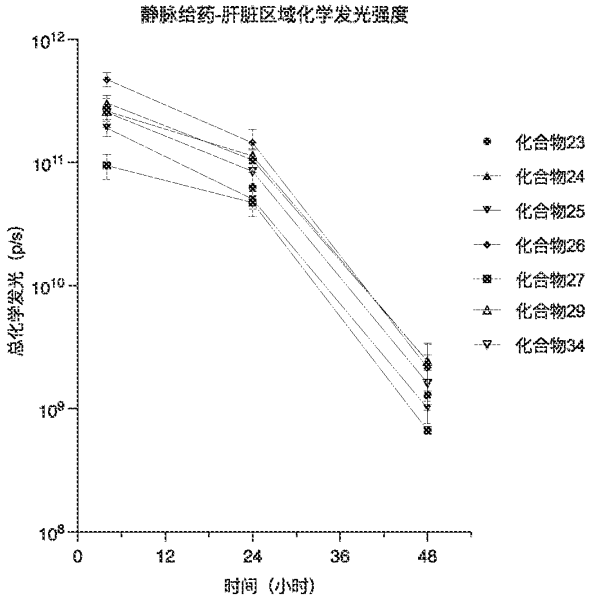

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物23
化合物24
化合物25
化合物26
化合物27
化合物29
化合物34

图 10

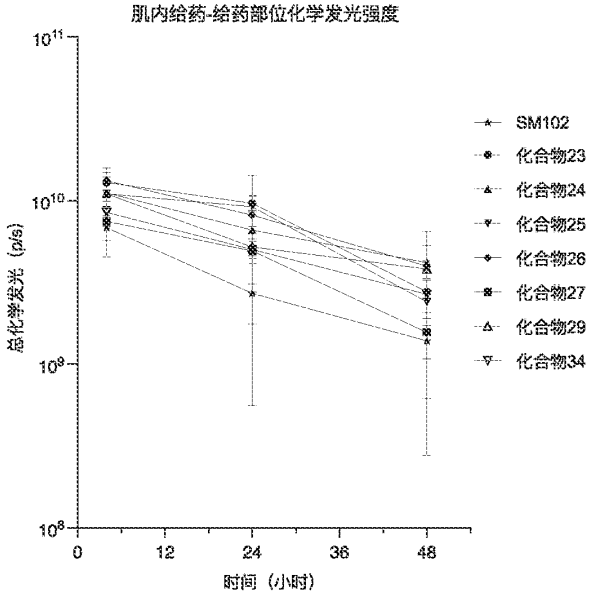

肌内给药-给药部位化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
SM102
化合物23
化合物24
化合物25
化合物26
化合物27
化合物29
化合物34

图 11

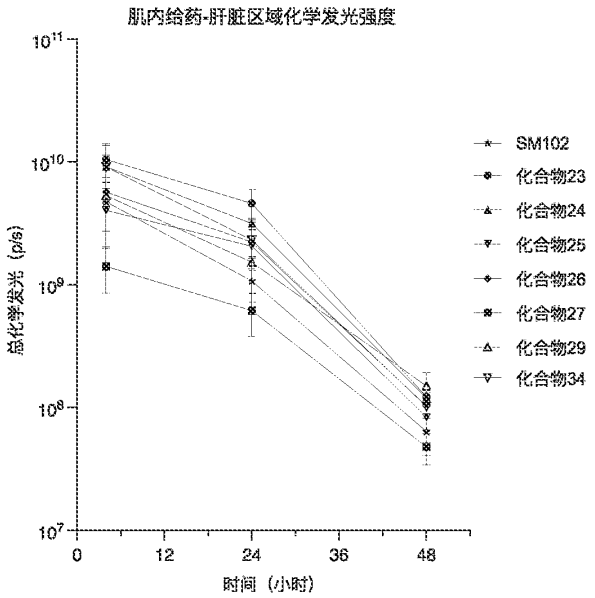

肌内给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光 (p/s)
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
10^{7}
0
12
24
36
48
时间 (小时)
SM102
化合物23
化合物24
化合物25
化合物26
化合物27
化合物29
化合物34

图 12

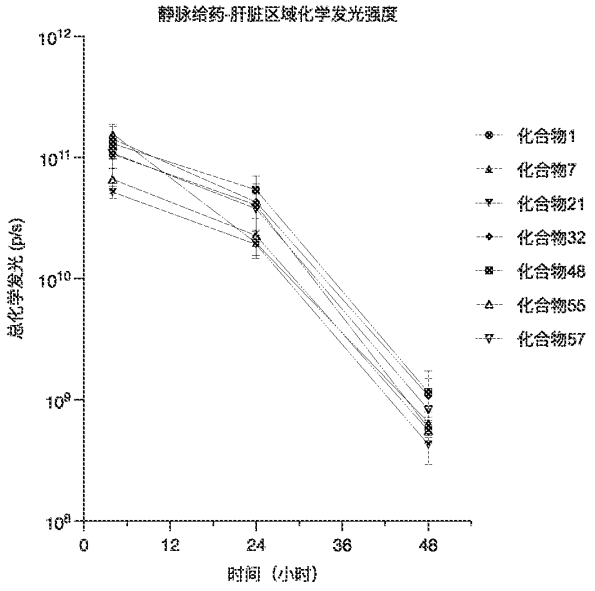

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光 (p/s)
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间 (小时)
化合物1
化合物7
化合物21
化合物32
化合物48
化合物55
化合物57

图 13

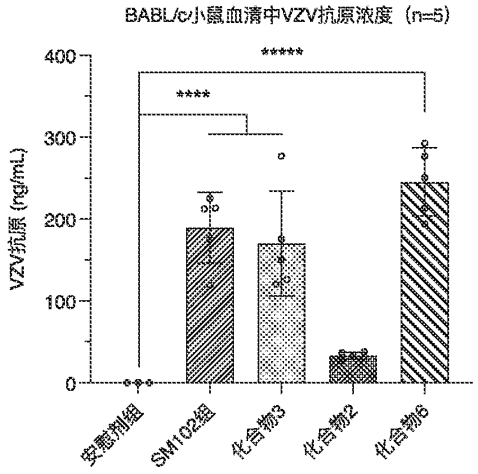

BABL/c小鼠血清中VZV抗原浓度（n=5）
VZV抗原 (ng/mL)
400
300
200
100
0
*****
****
安慰剂组
SM102组
化合物3
化合物2
化合物6

图 14

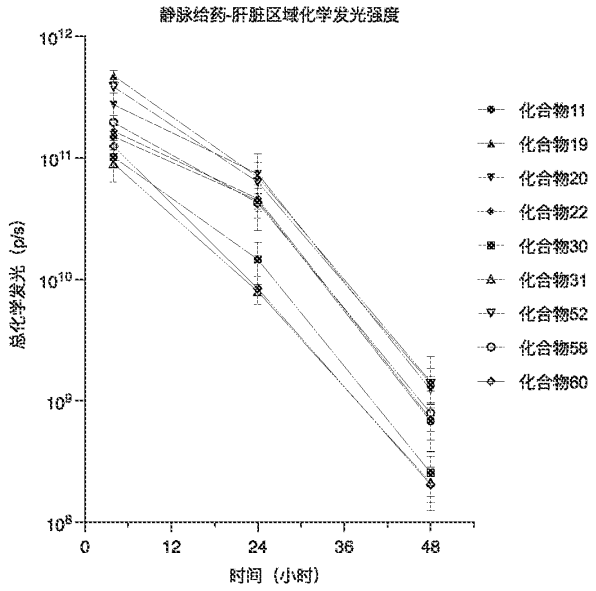

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物11
化合物19
化合物20
化合物22
化合物30
化合物31
化合物52
化合物58
化合物60

图 15

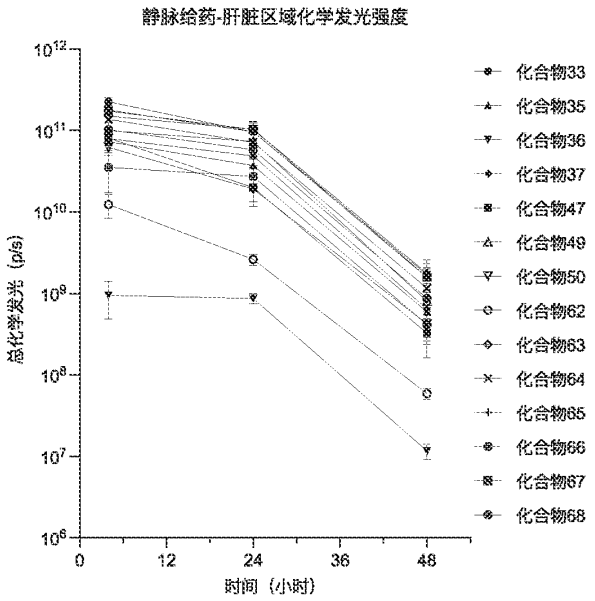

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
10^{7}
10^{6}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物33
化合物35
化合物36
化合物37
化合物47
化合物49
化合物50
化合物62
化合物63
化合物64
化合物65
化合物66
化合物67
化合物68

图 16

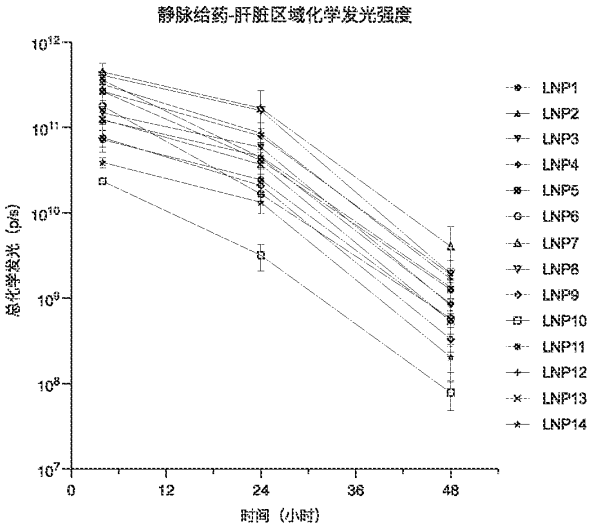

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
10^{7}
0
12
24
36
48
时间（小时）
LNP1
LNP2
LNP3
LNP4
LNP5
LNP6
LNP7
LNP8
LNP9
LNP10
LNP11
LNP12
LNP13
LNP14

图 17

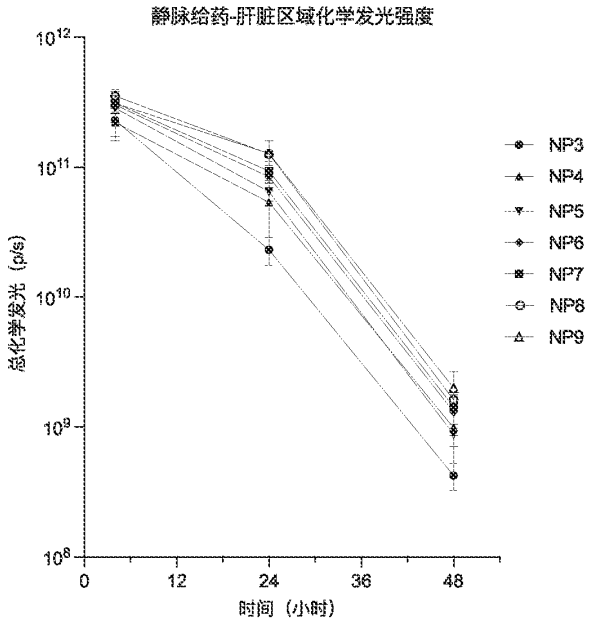

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
0
12
24
36
48
时间（小时）
NP3
NP4
NP5
NP6
NP7
NP8
NP9

图 18

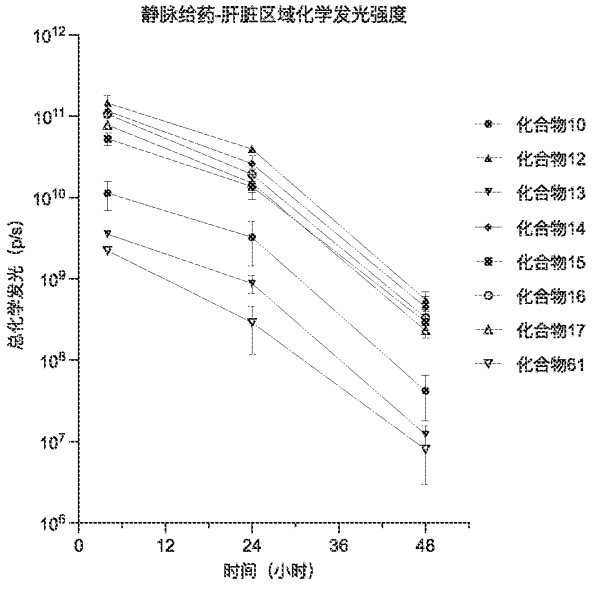

静脉给药-肝脏区域化学发光强度
总化学发光（p/s）
10^{12}
10^{11}
10^{10}
10^{9}
10^{8}
10^{7}
10^{6}
0
12
24
36
48
时间（小时）
化合物10
化合物12
化合物13
化合物14
化合物15
化合物16
化合物17
化合物61

图 19