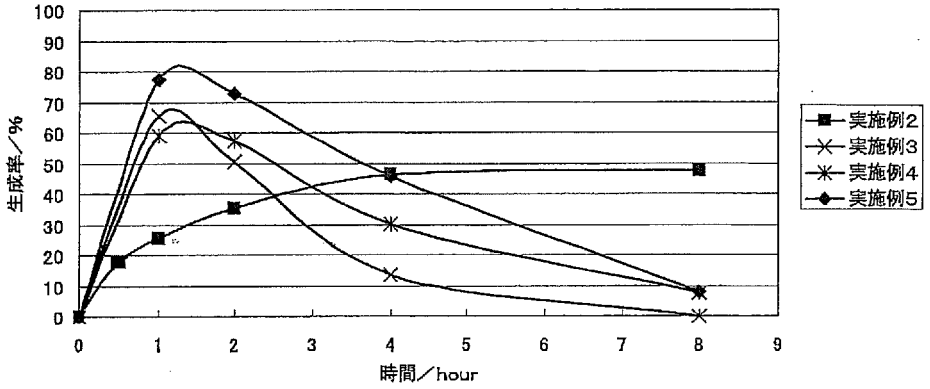
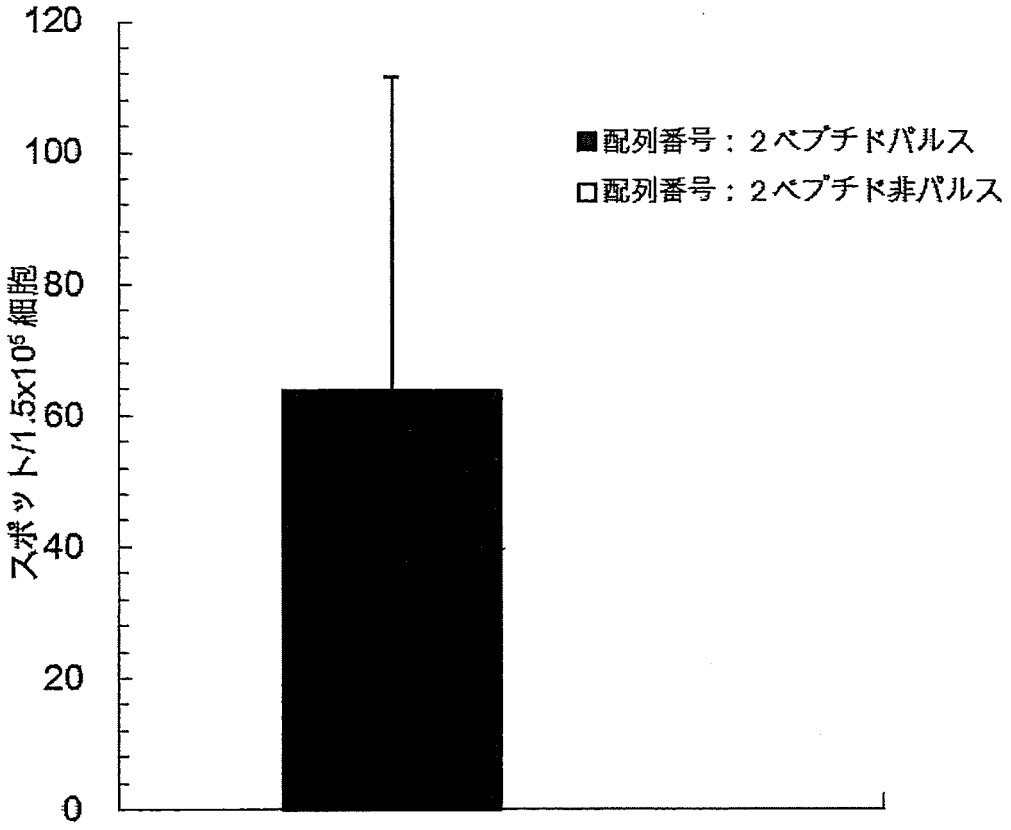
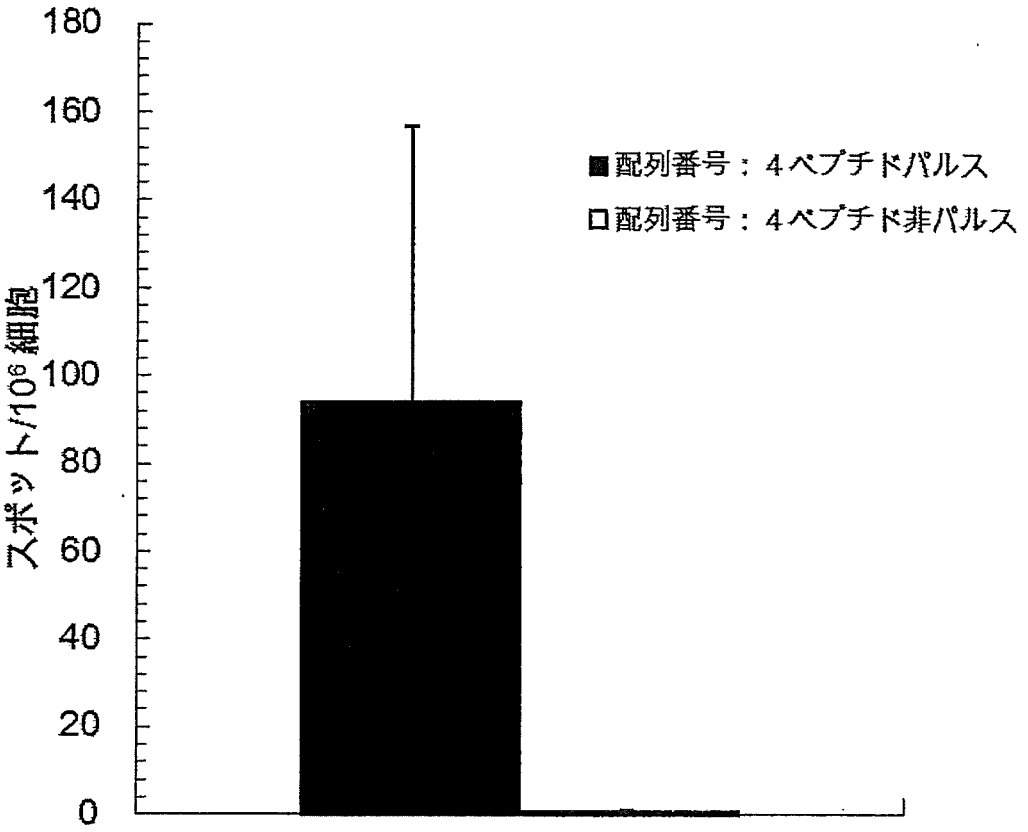
[図1]


100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
生成率／%
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
時間／hour
実施例2
実施例3
実施例4
実施例5

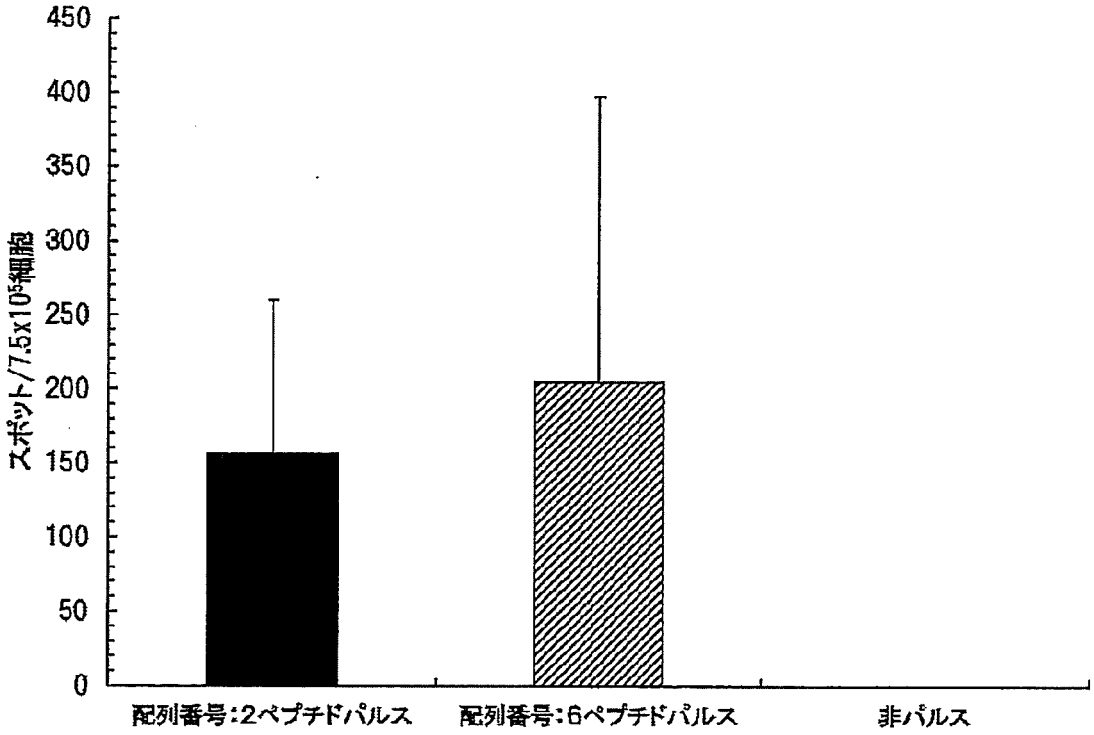
[図2]


120
100
80
60
40
20
0
スポット/1.5x10⁵細胞
■配列番号：２ペプチドパルス
□配列番号：２ペプチド非パルス

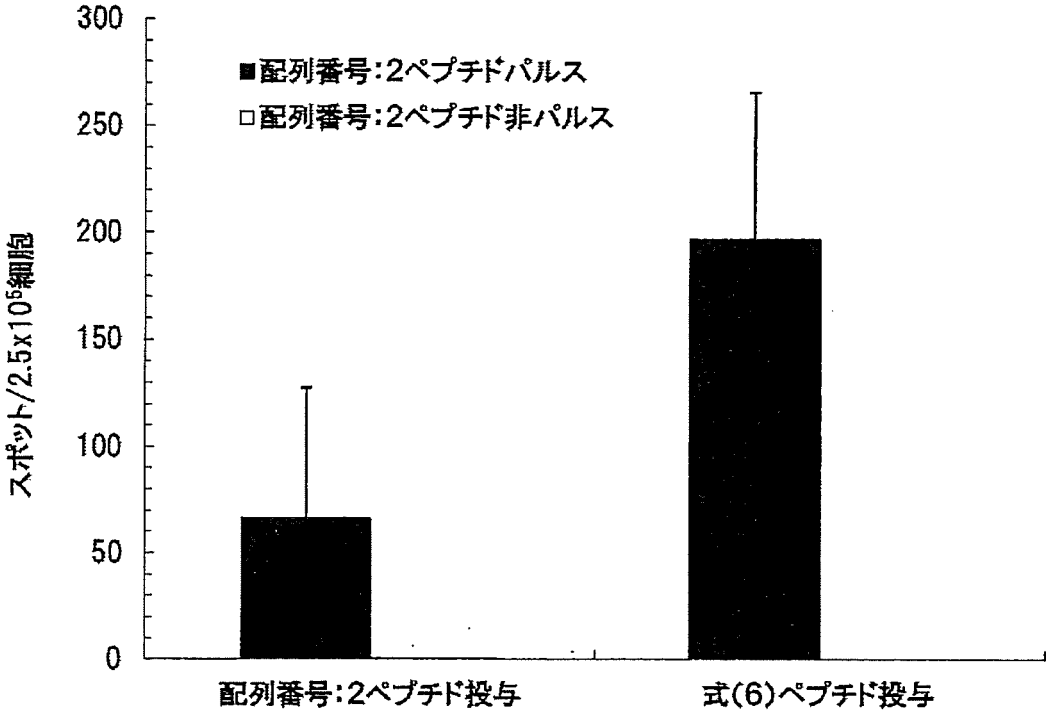
[図3]


180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
スポット/10⁶細胞
■配列番号：４ペプチドパルス
□配列番号：４ペプチド非パルス

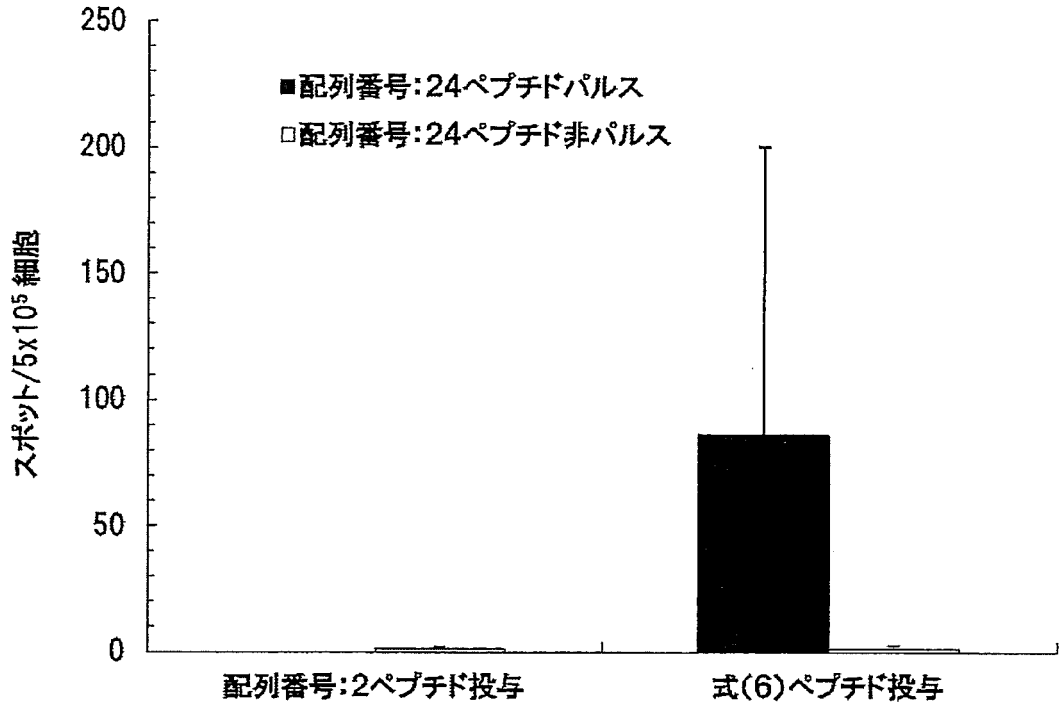
[図4]


450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
スポット/7.5x10⁵細胞
配列番号:2ペプチドパルス
配列番号:6ペプチドパルス
非パルス

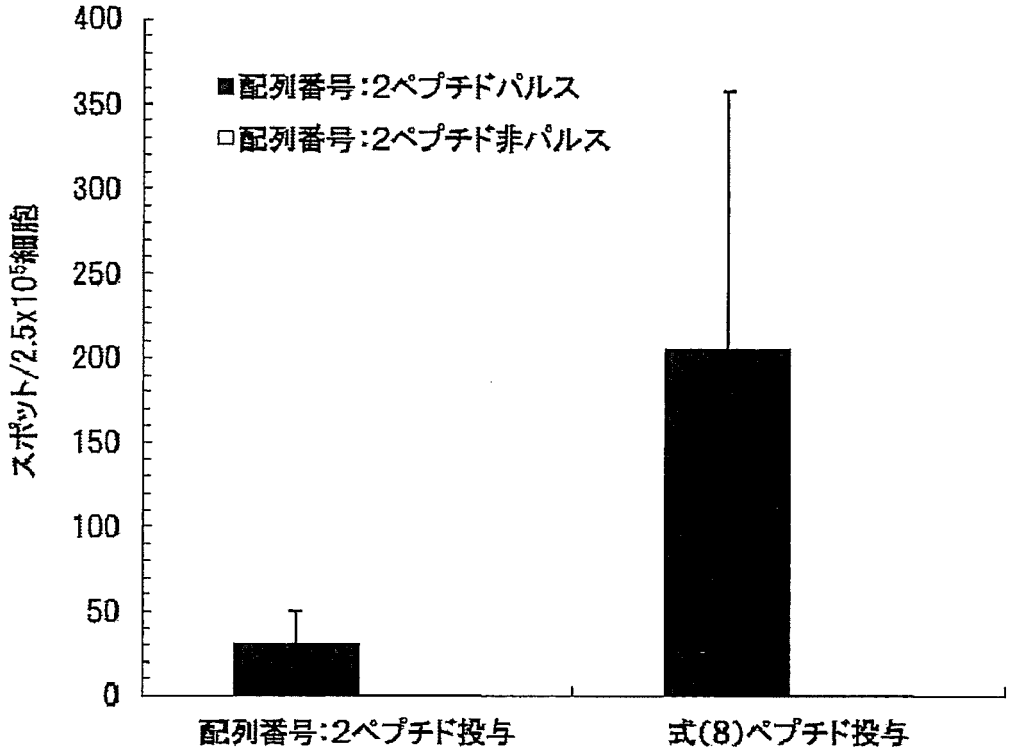
[図5]


300
250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
配列番号:2ペプチド投与
式(6)ペプチド投与

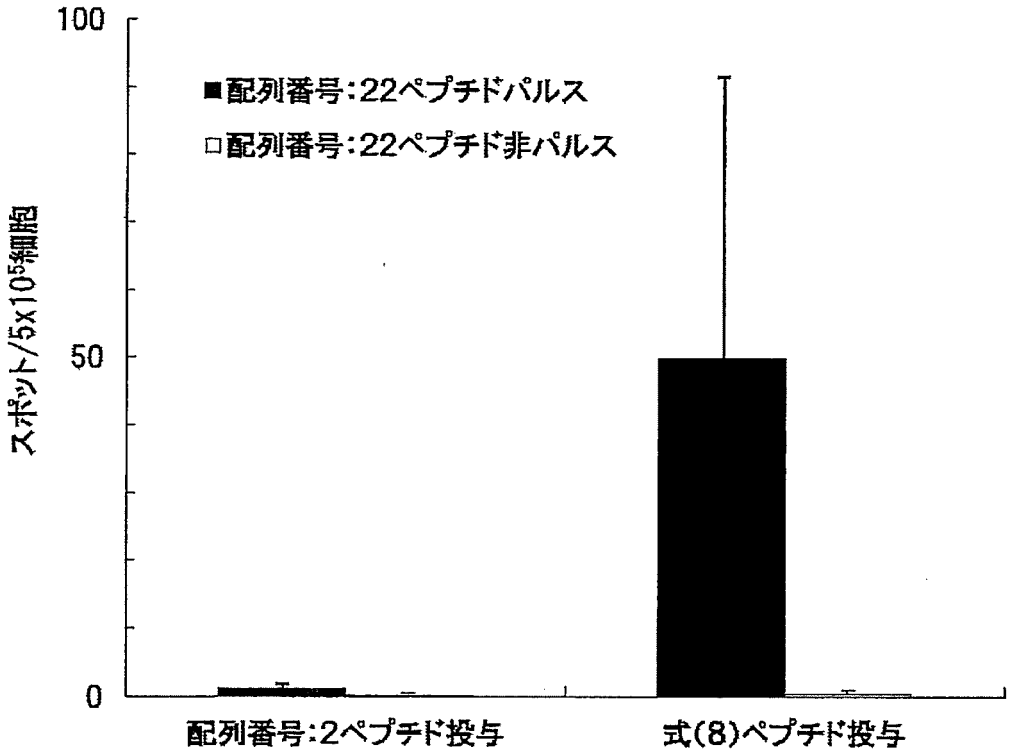
[図6]


250
200
150
100
50
0
スポット/5x10^5 細胞
■配列番号:24ペプチドパルス
□配列番号:24ペプチド非パルス
配列番号:2ペプチド投与
式(6)ペプチド投与

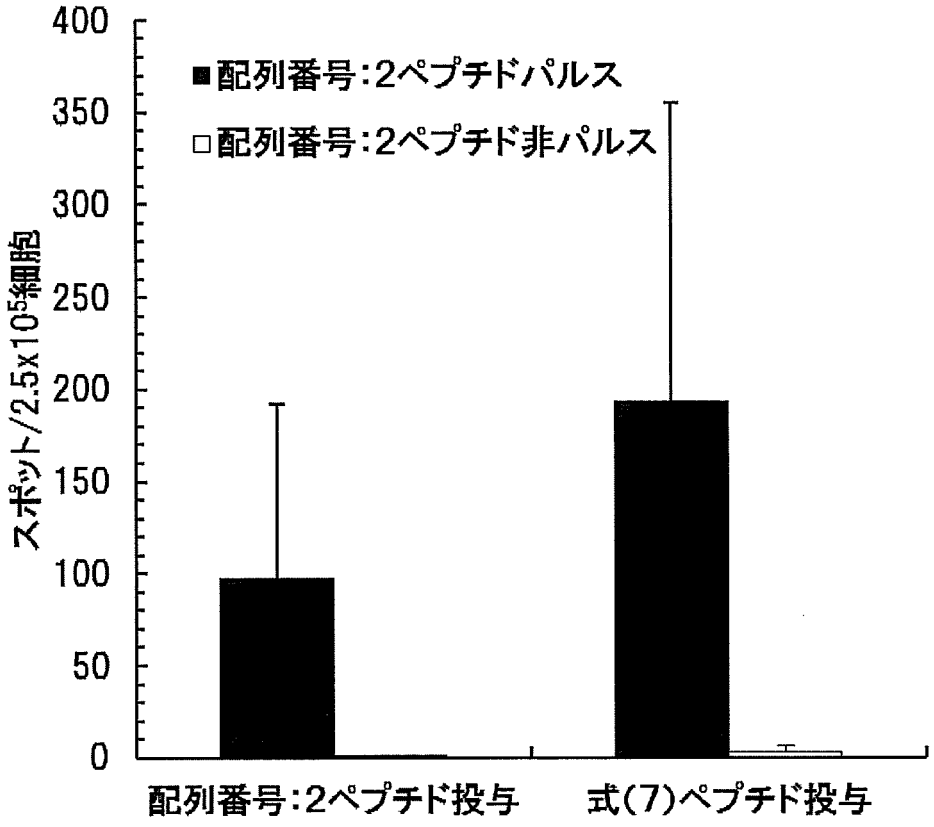
[図7]


400
350
300
250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10⁵細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
配列番号:2ペプチド投与
式(8)ペプチド投与

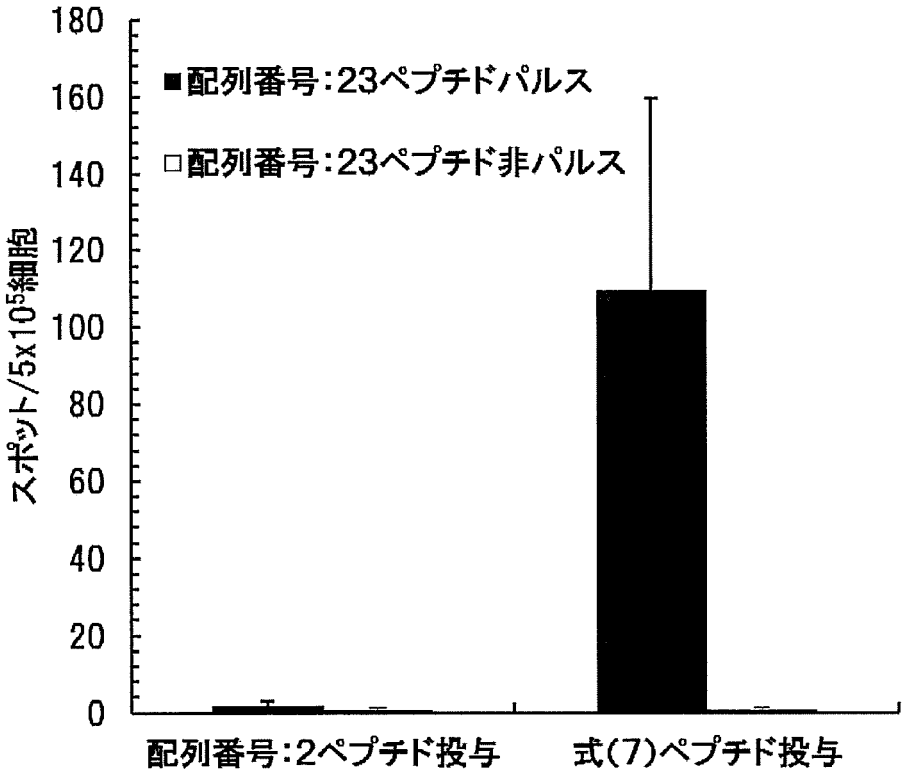
[図8]


100
50
0
スポット/5x10⁵細胞
■配列番号:22ペプチドパルス
□配列番号:22ペプチド非パルス
配列番号:2ペプチド投与
式(8)ペプチド投与

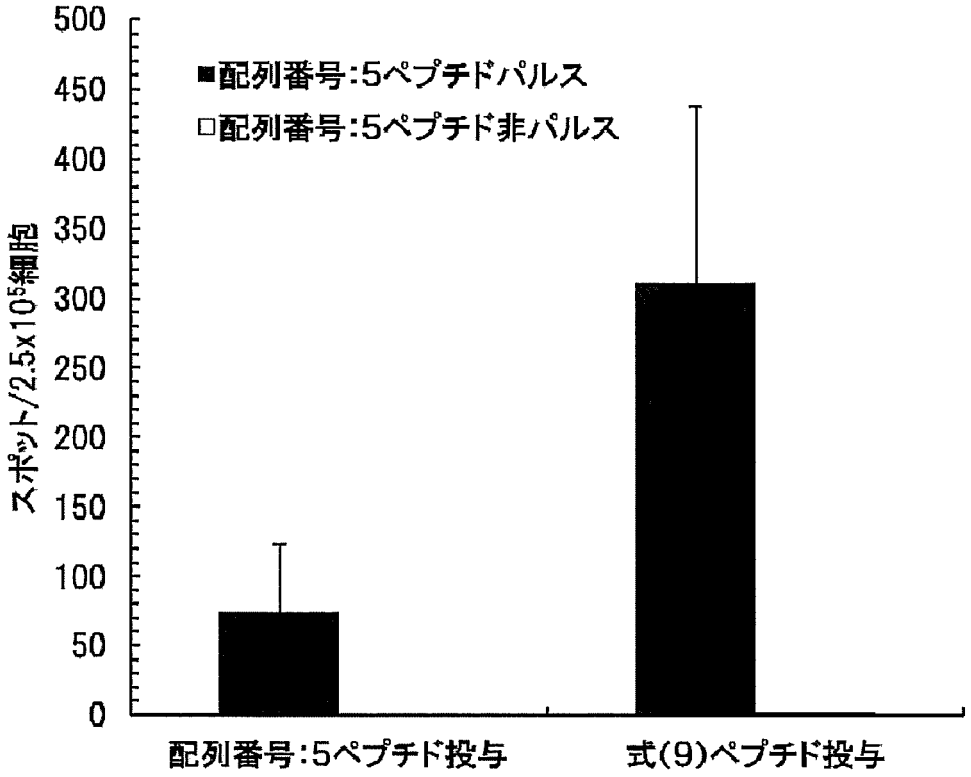
[図9]


400
350
300
250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
配列番号:2ペプチド投与
式(7)ペプチド投与

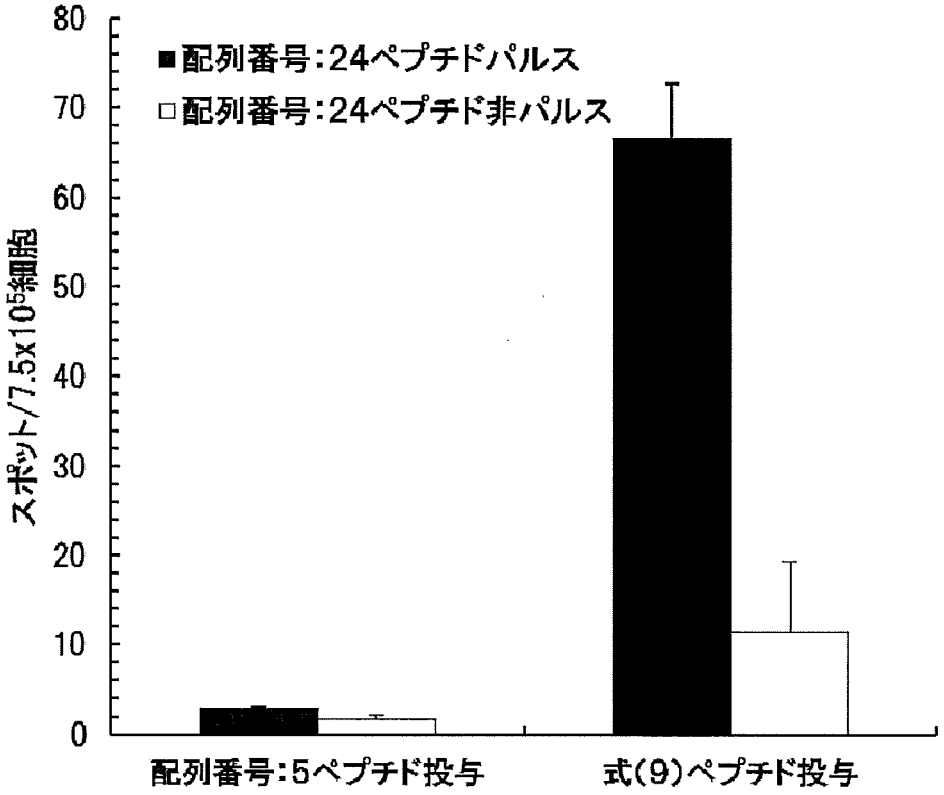
[図10]


180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
スポット/5x10^5細胞
■配列番号:23ペプチドパルス
□配列番号:23ペプチド非パルス
配列番号:2ペプチド投与
式(7)ペプチド投与

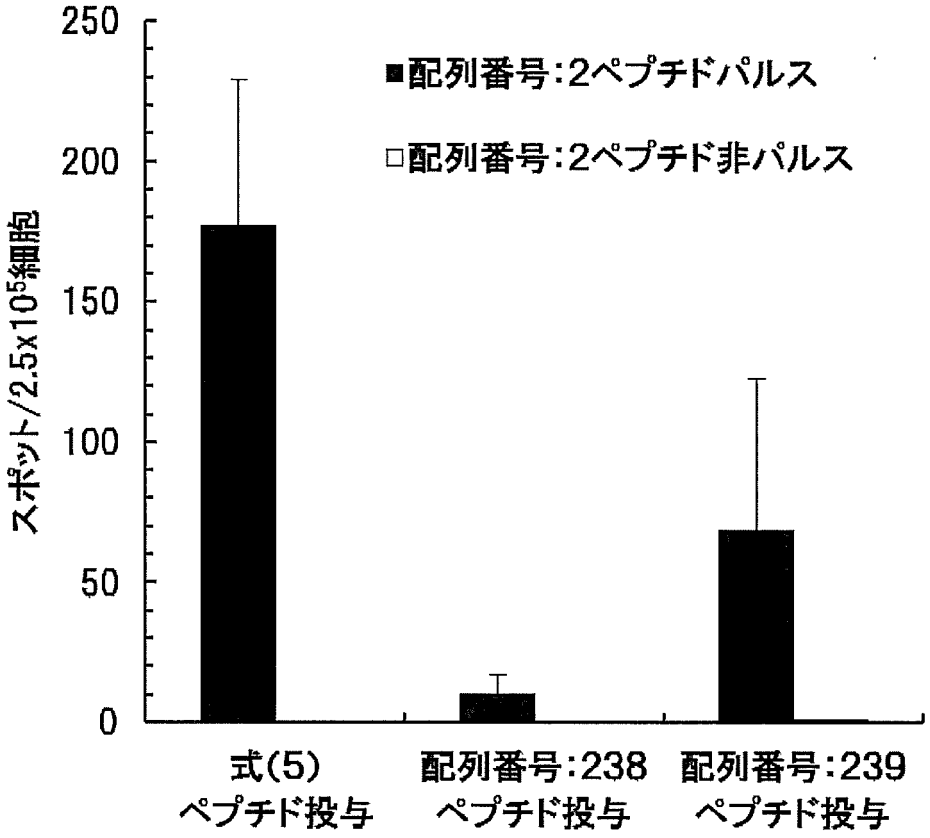
[図11]


500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:5ペプチドパルス
□配列番号:5ペプチド非パルス
配列番号:5ペプチド投与
式(9)ペプチド投与

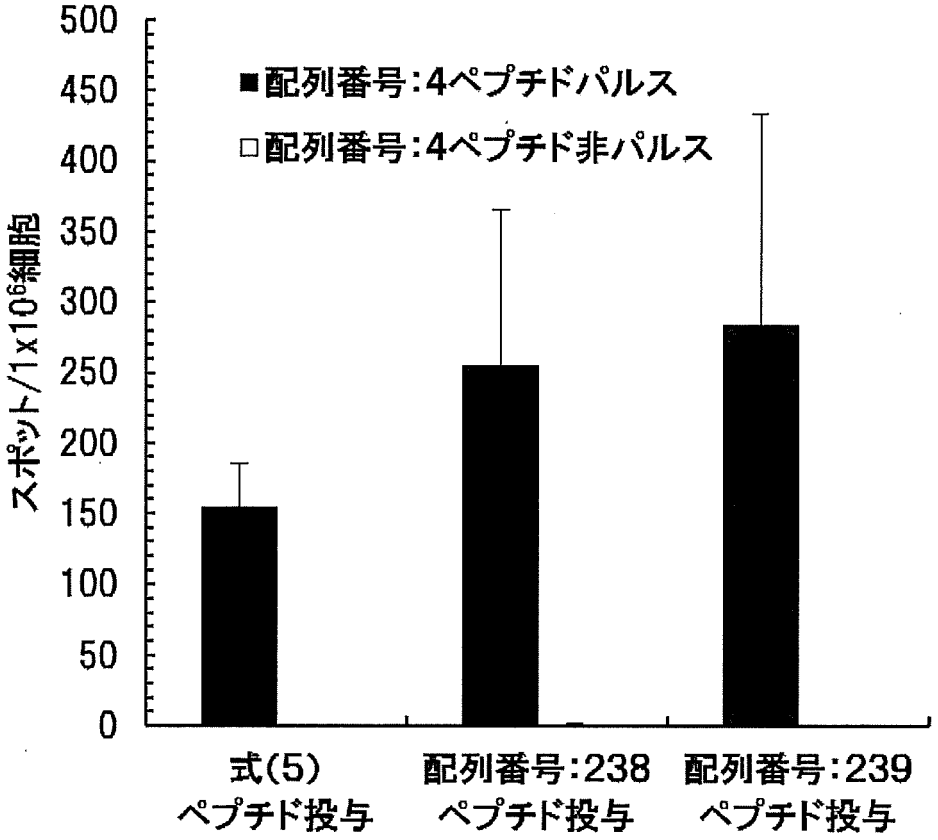
[図12]


80
70
60
50
40
30
20
10
0
スポット/7.5x10^5細胞
■配列番号:24ペプチドパルス
□配列番号:24ペプチド非パルス
配列番号:5ペプチド投与
式(9)ペプチド投与

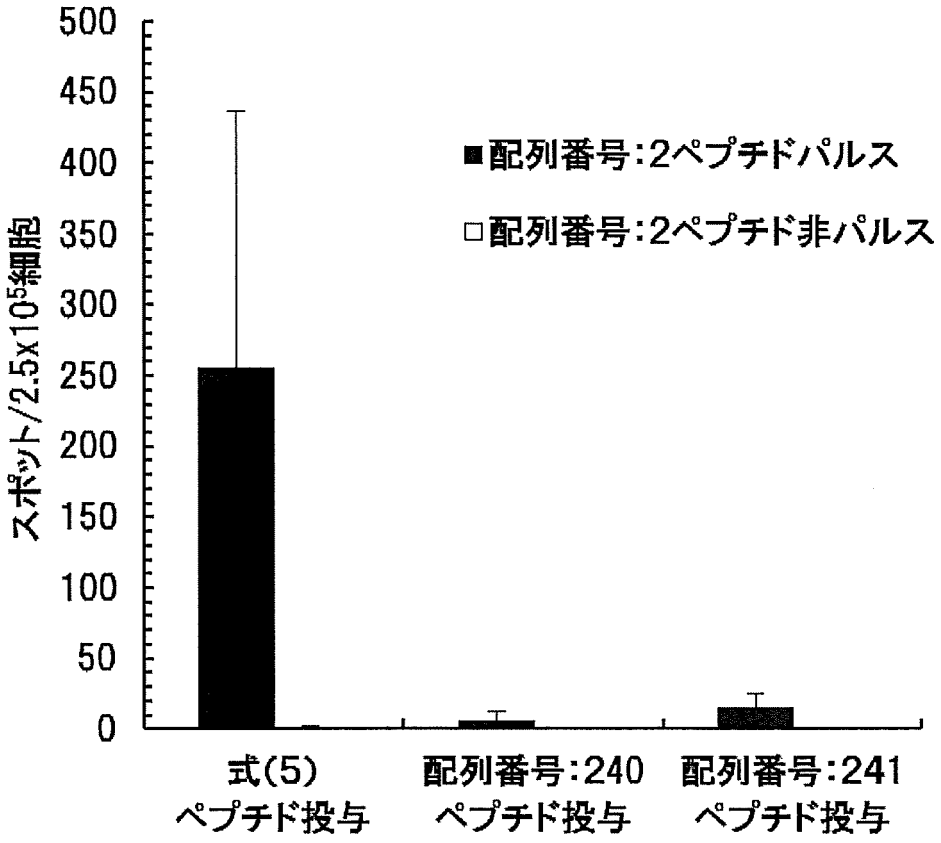
[図13]


250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
式(5)
ペプチド投与
配列番号:238
ペプチド投与
配列番号:239
ペプチド投与

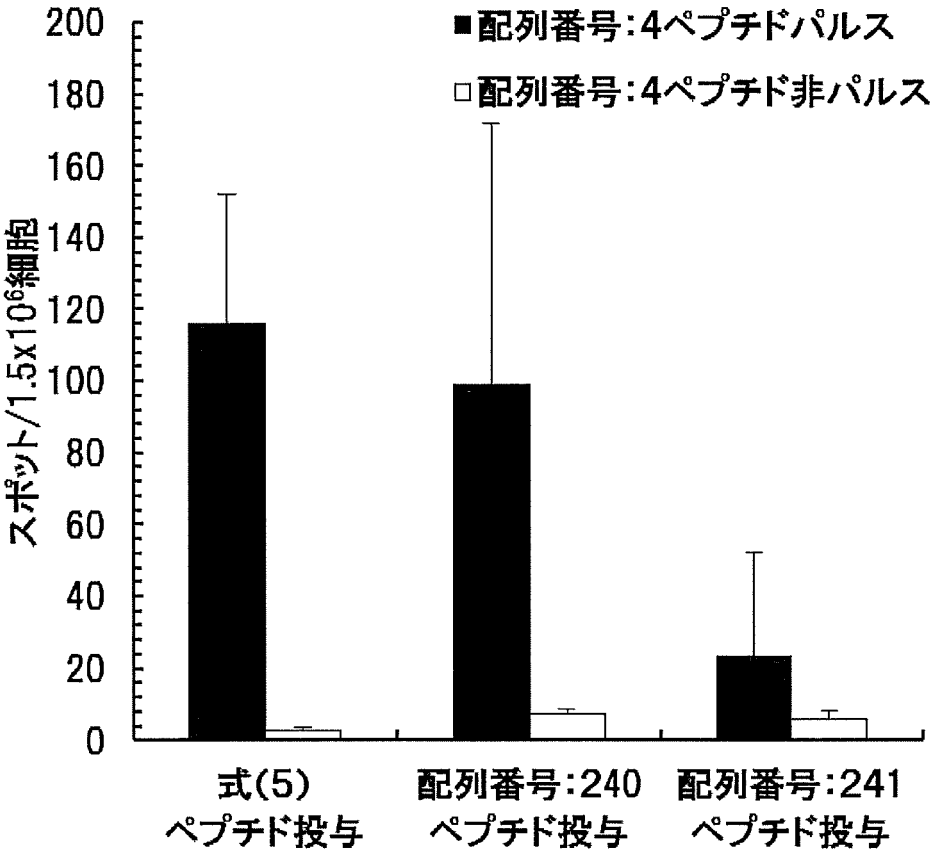
[図14]


500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
スポット/1x10^6細胞
■配列番号:4ペプチドパルス
□配列番号:4ペプチド非パルス
式(5)
ペプチド投与
配列番号:238
ペプチド投与
配列番号:239
ペプチド投与

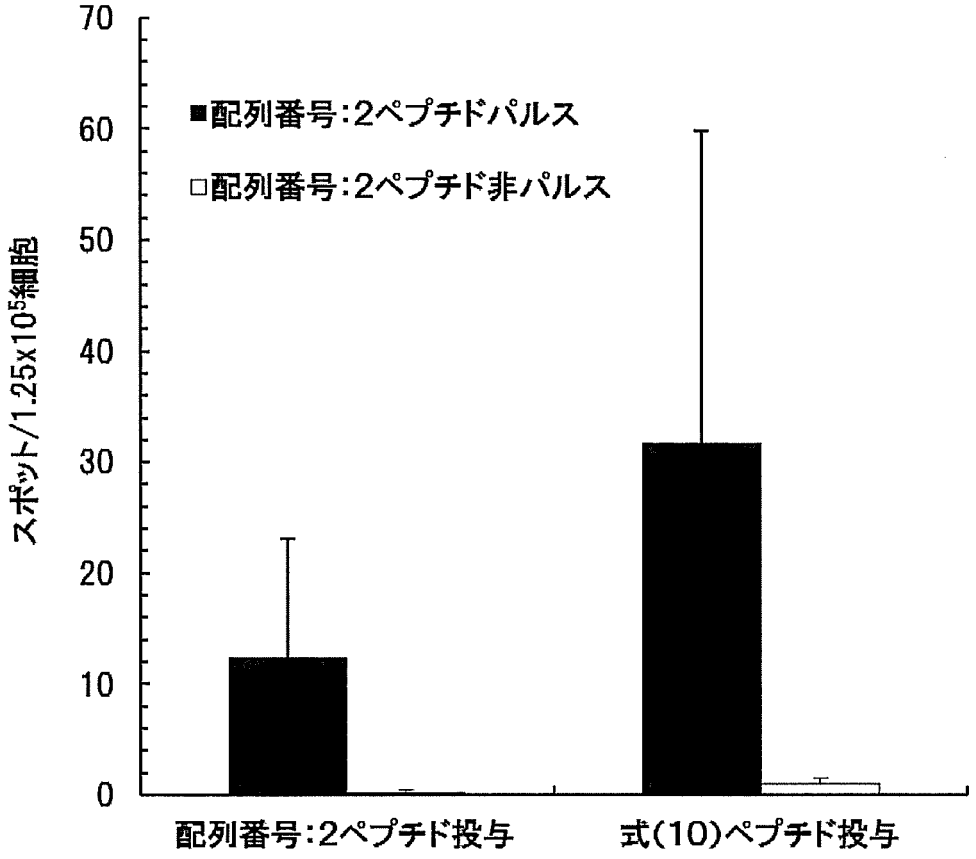
[図15]


500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
式(5)
ペプチド投与
配列番号:240
ペプチド投与
配列番号:241
ペプチド投与

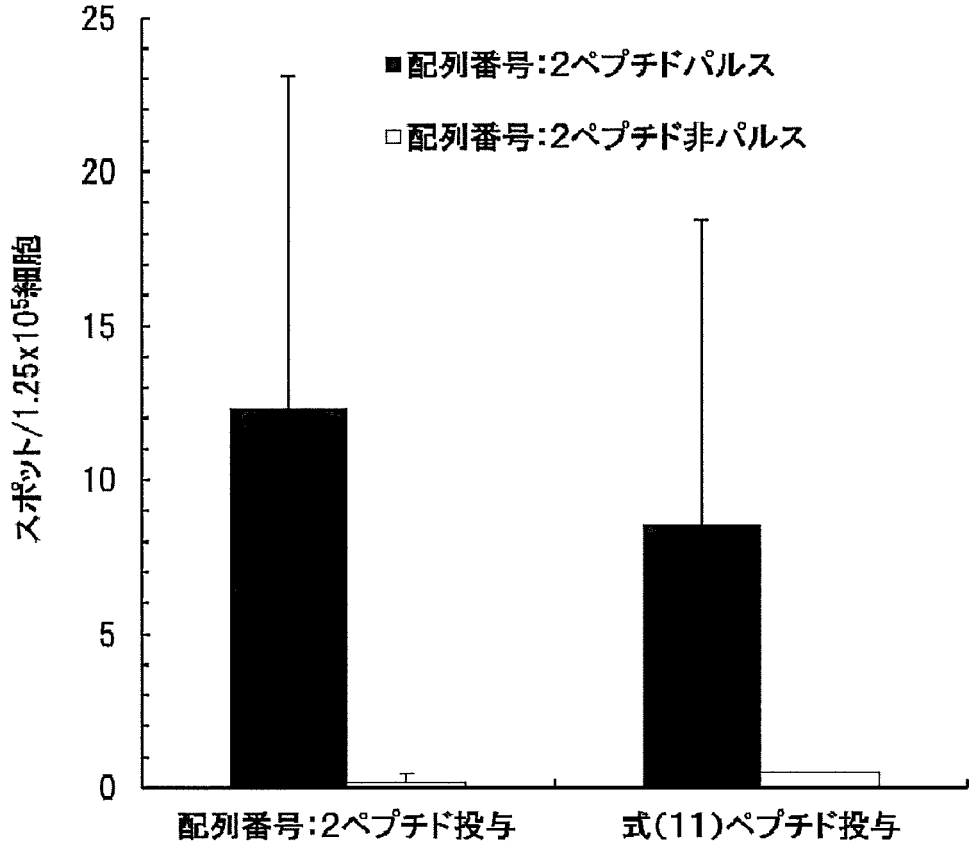
[図16]


200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
スポット/1.5x10^6細胞
■配列番号:4ペプチドパルス
□配列番号:4ペプチド非パルス
式(5)
ペプチド投与
配列番号:240
ペプチド投与
配列番号:241
ペプチド投与

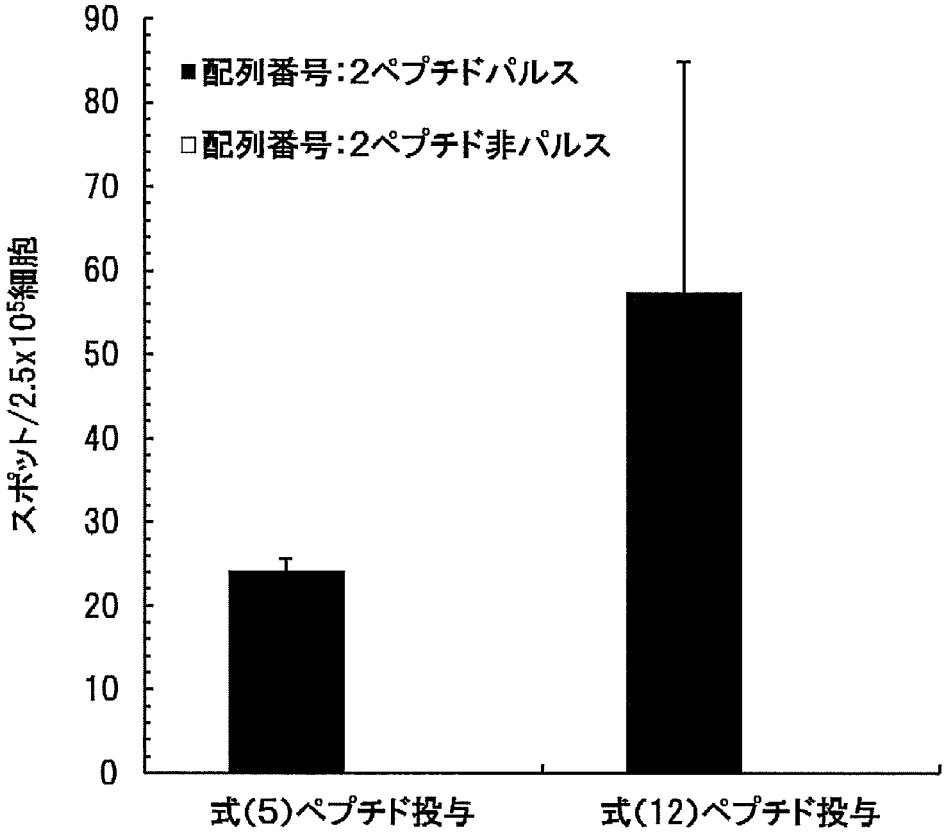
[図17]


70
60
50
40
30
20
10
0
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
スポット/1.25x10⁵細胞
配列番号:2ペプチド投与
式(10)ペプチド投与

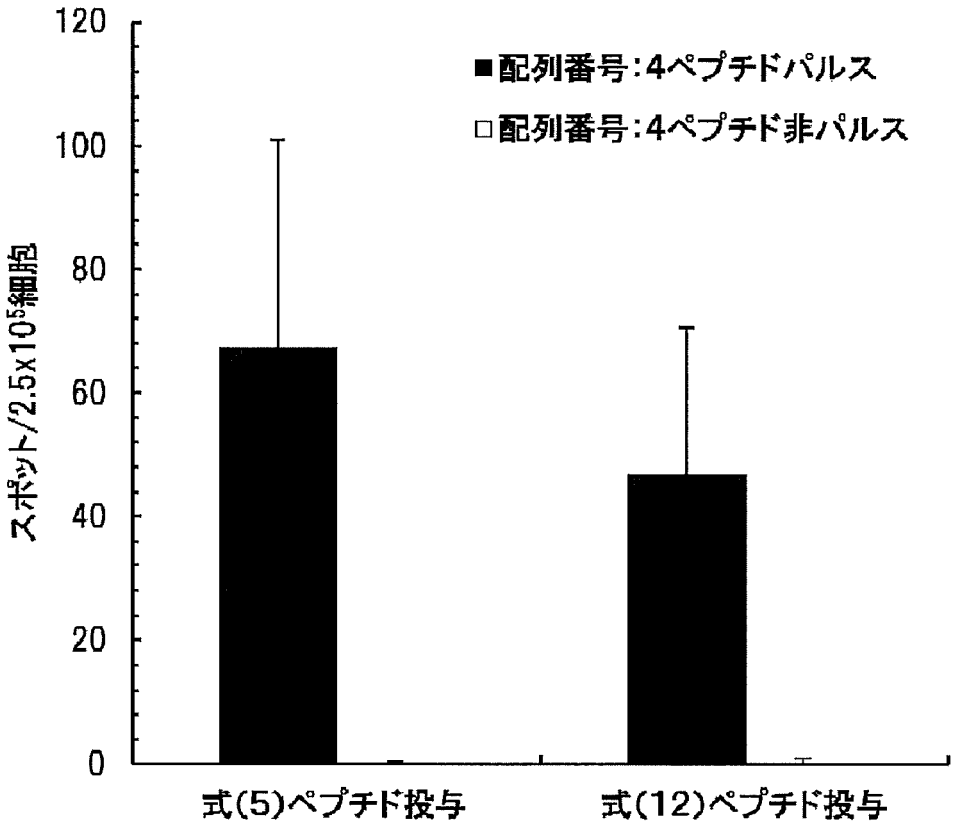
[図18]


25
20
15
10
5
0
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
スポット/1.25x10⁵細胞
配列番号:2ペプチド投与
式(11)ペプチド投与

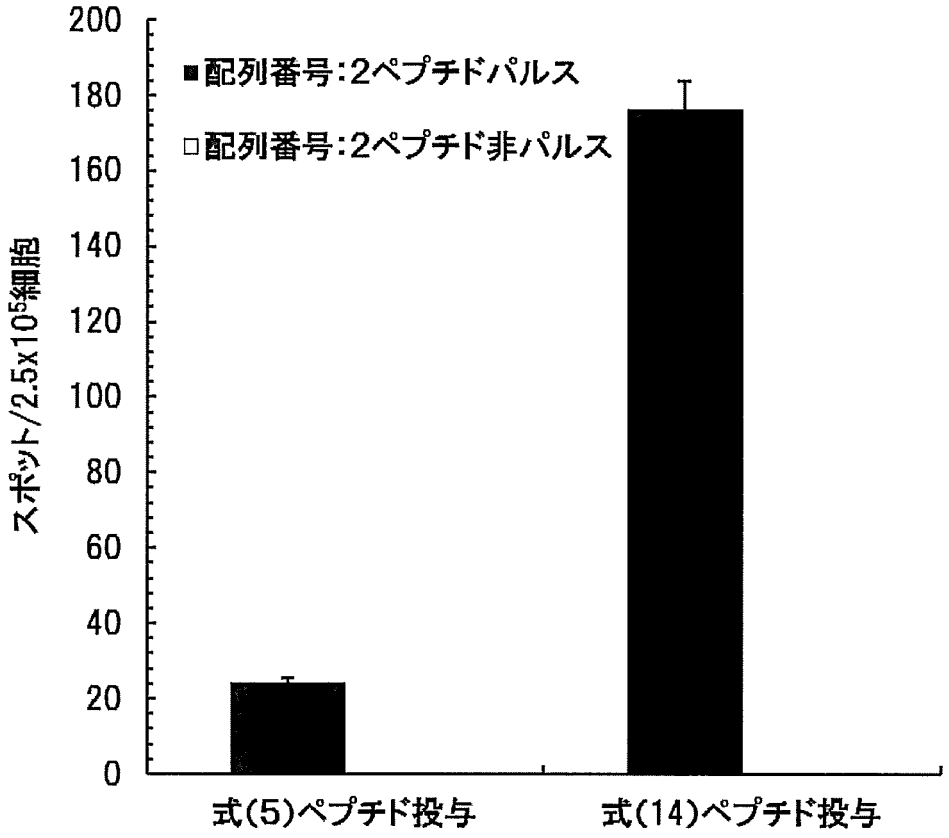
[図19]


90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
スポット/2.5x10^5細胞
式(5)ペプチド投与
式(12)ペプチド投与

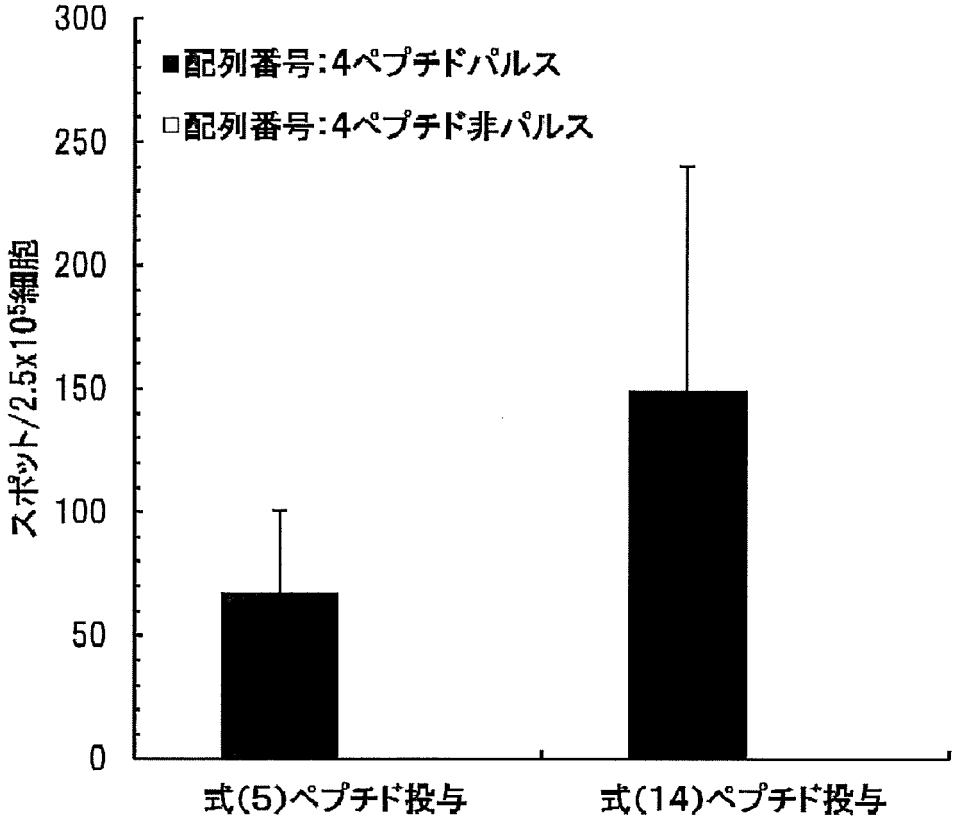
[図20]


120
100
80
60
40
20
0
■配列番号:4ペプチドパルス
□配列番号:4ペプチド非パルス
スポット/2.5x10^5細胞
式(5)ペプチド投与
式(12)ペプチド投与

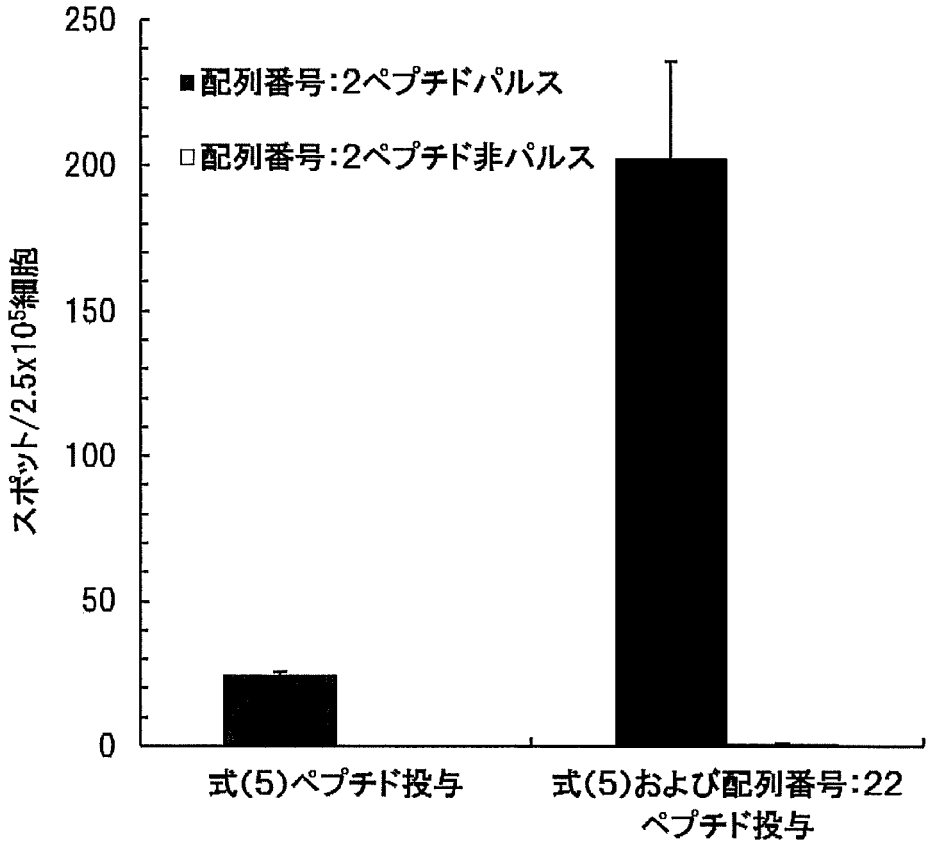
[図21]


200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
スポット/2.5x10^5細胞
式(5)ペプチド投与
式(14)ペプチド投与

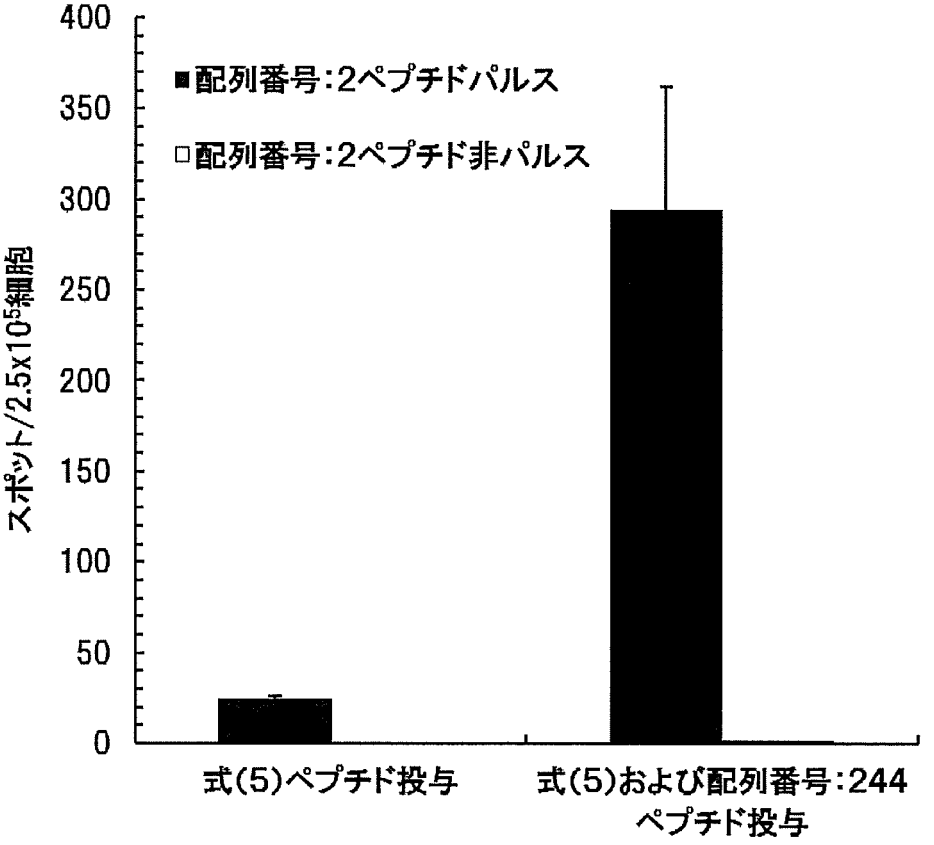
[図22]


300
250
200
150
100
50
0
■配列番号:4ペプチドパルス
□配列番号:4ペプチド非パルス
スポット/2.5x10^5細胞
式(5)ペプチド投与
式(14)ペプチド投与

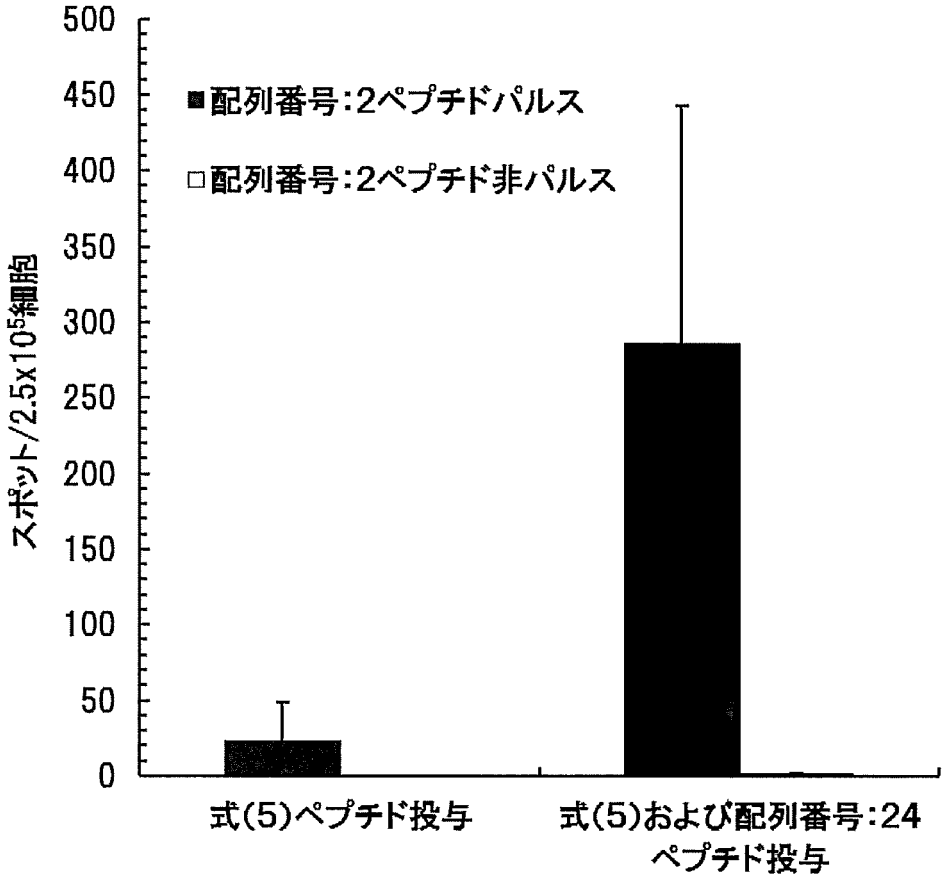
[図23]


250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
式(5)ペプチド投与
式(5)および配列番号:22
ペプチド投与

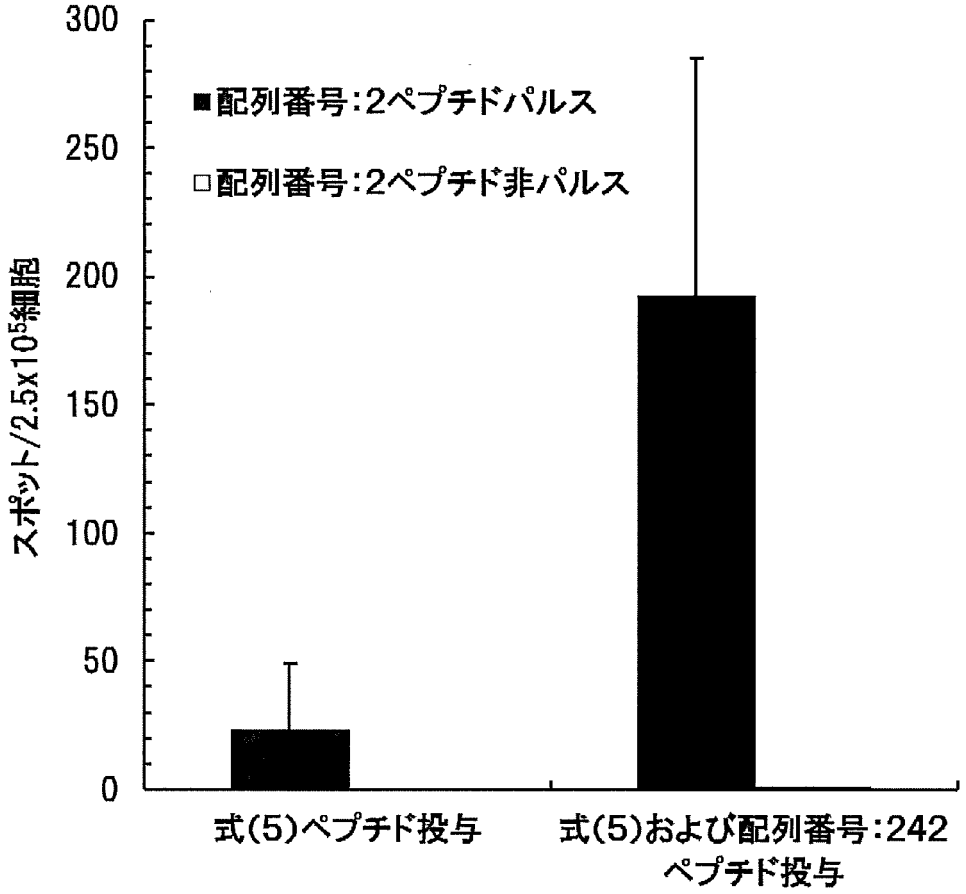
[図24]


400
350
300
250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
式(5)ペプチド投与
式(5)および配列番号:244
ペプチド投与

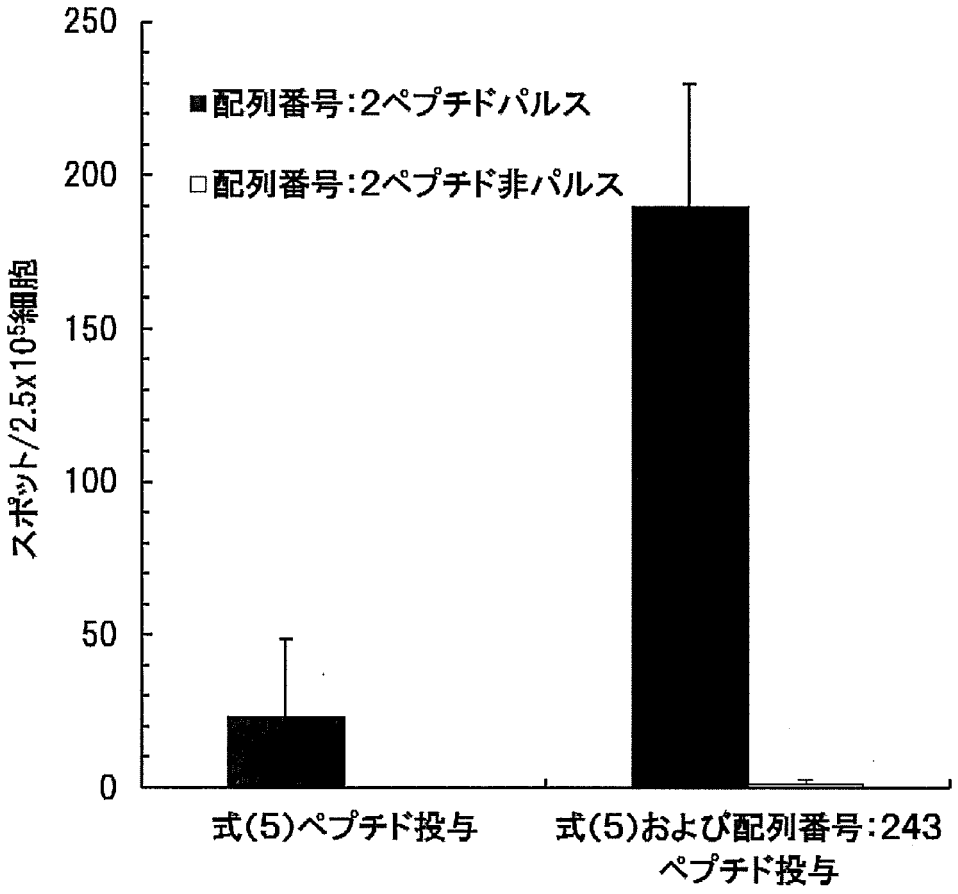
[図25]


500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
式(5)ペプチド投与
式(5)および配列番号:24
ペプチド投与

[図26]


300
250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
式(5)ペプチド投与
式(5)および配列番号:242
ペプチド投与

[図27]


250
200
150
100
50
0
スポット/2.5x10^5細胞
■配列番号:2ペプチドパルス
□配列番号:2ペプチド非パルス
式(5)ペプチド投与
式(5)および配列番号:243
ペプチド投与