[図1]

配列番号1:ヒト化抗ＨＥＲ２モノクローナル抗体重鎖のアミノ酸配列

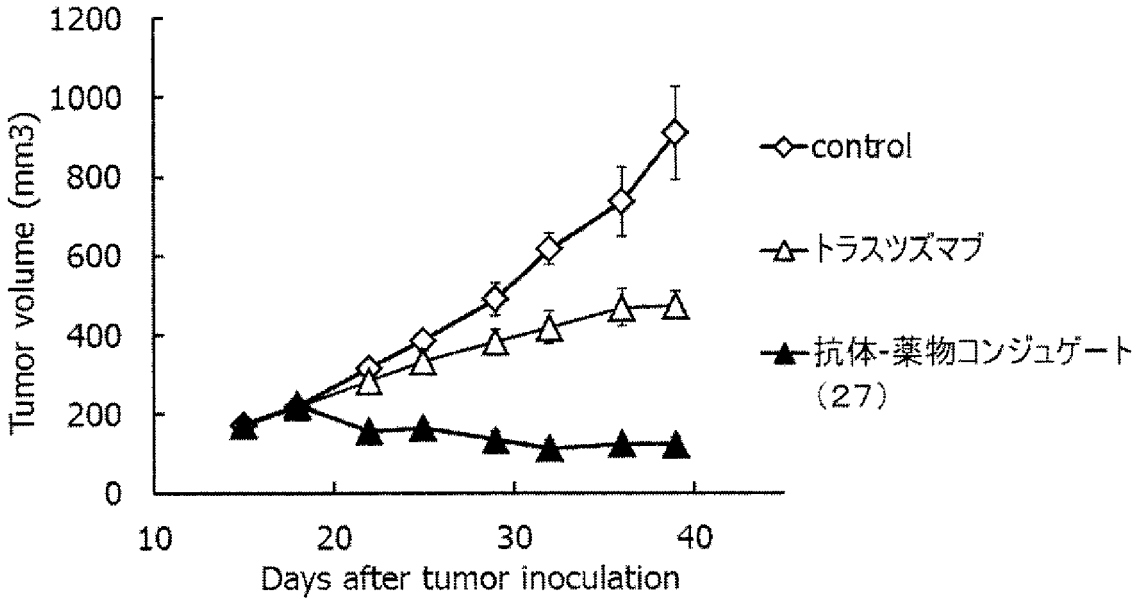
EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFNIKDTYIHWVRQAPGKGLEWVARIYPTNGYTRYADSV
KGRFTISADTSKNTAYLQMNSLRAEDTAVYYCSRWGGDGFYAMDYWGQGTLVTVSSASTKGPSV
FPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVP
SSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMI
SRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGK
EYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEW
ESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSP
GK

[図2]

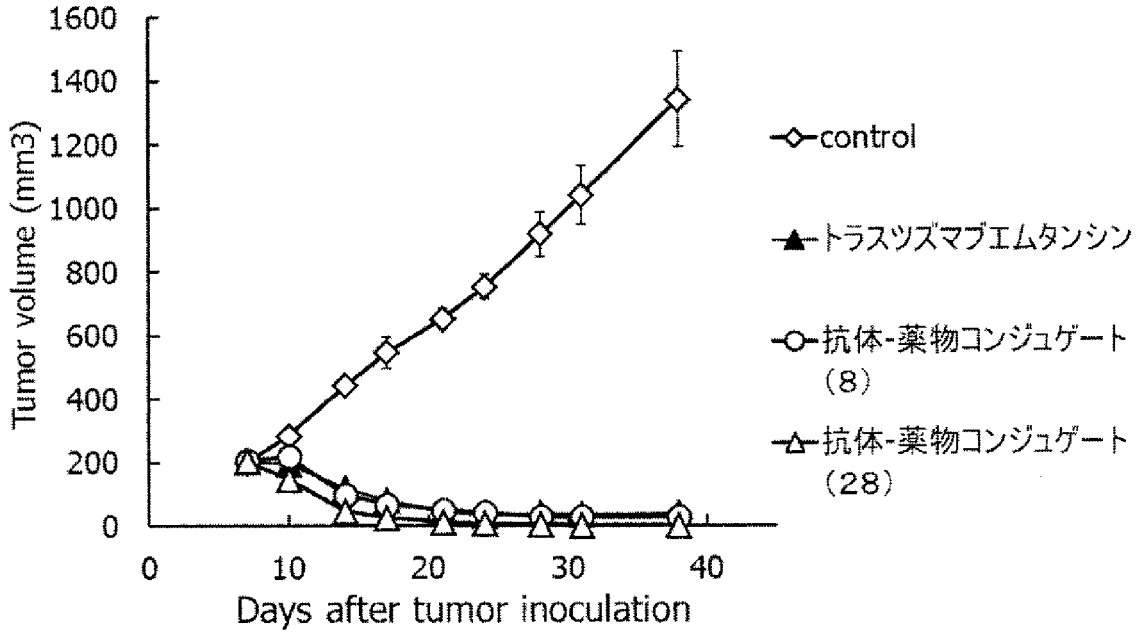
配列番号2:ヒト化抗ＨＥＲ２モノクローナル抗体軽鎖のアミノ酸配列

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDVNTAVAWYQQKPGKAPKLLIYSASFLYSGVPSRFSG
SRSGTDFTLTISSLQPEDFATYYCQQHYTTPPTFGQGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSG
TASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVY
ACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC

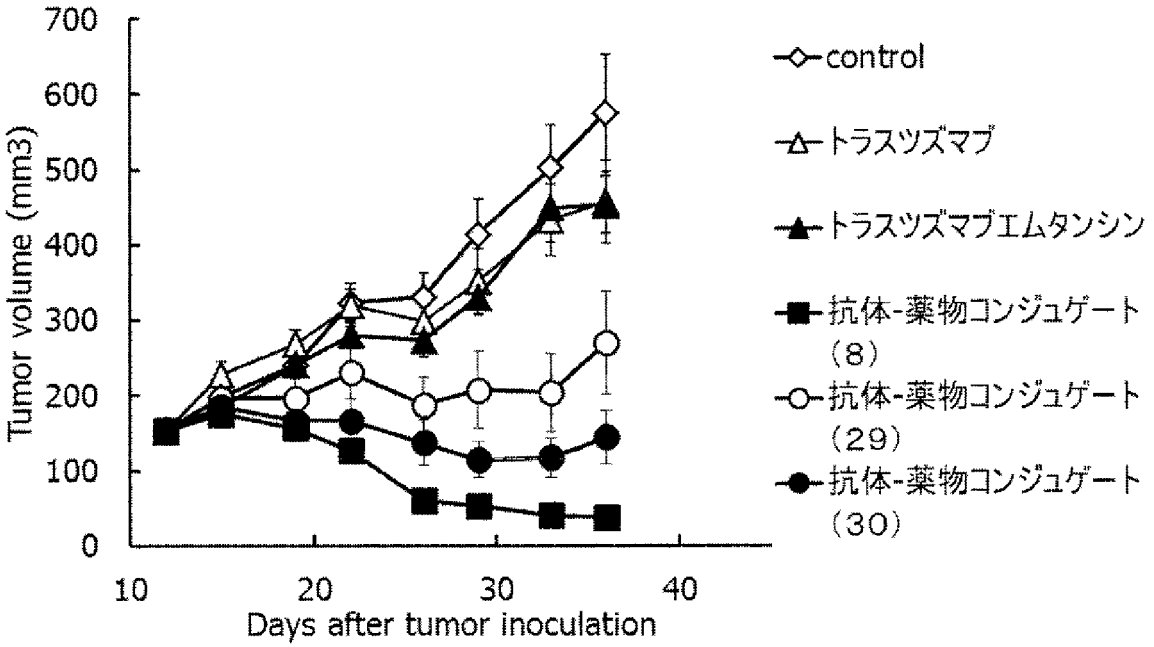
[図3]



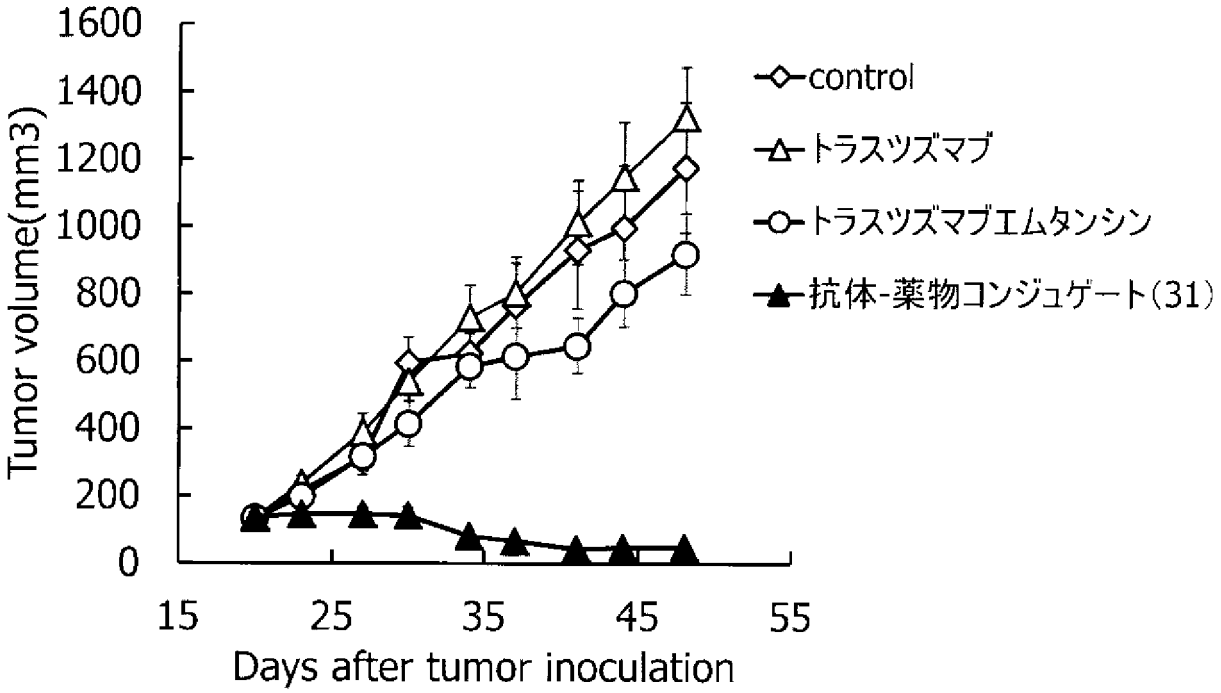
[図4]


1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Tumor volume (mm3)
0
10
20
30
40
Days after tumor inoculation
control
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート（8）
抗体-薬物コンジュゲート（28）

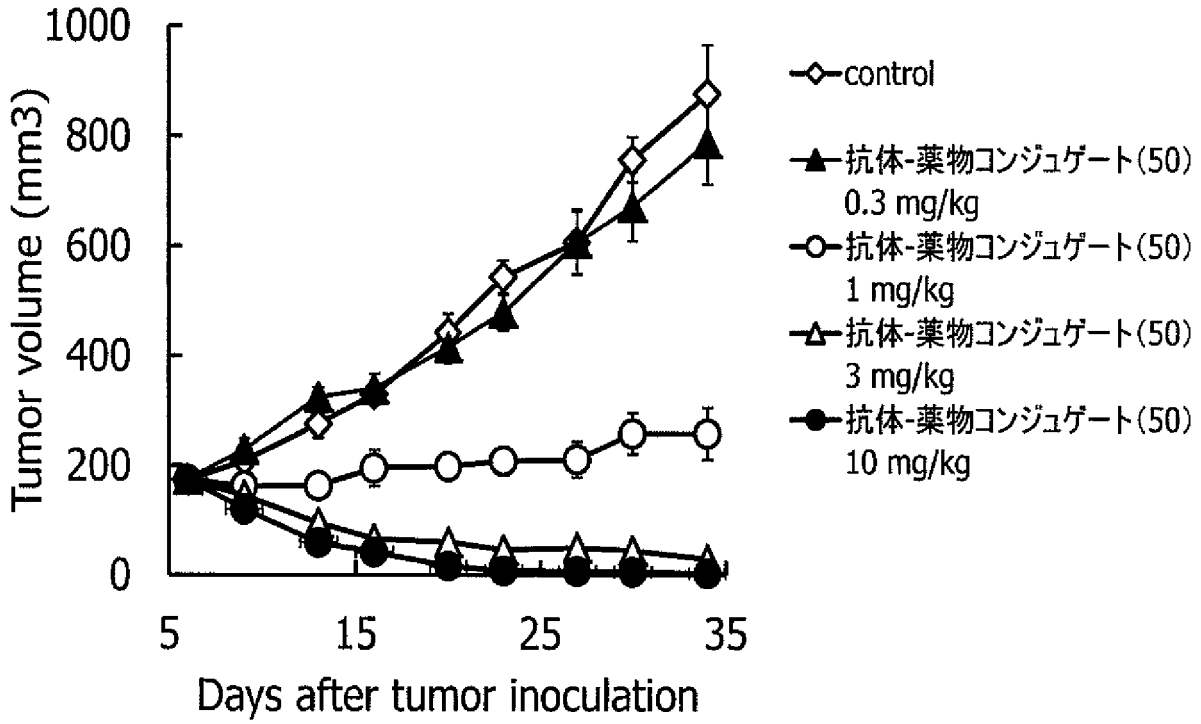
[図5]


700
600
500
400
300
200
100
0
Tumor volume (mm3)
10
20
30
40
Days after tumor inoculation
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート（8）
抗体-薬物コンジュゲート（29）
抗体-薬物コンジュゲート（30）

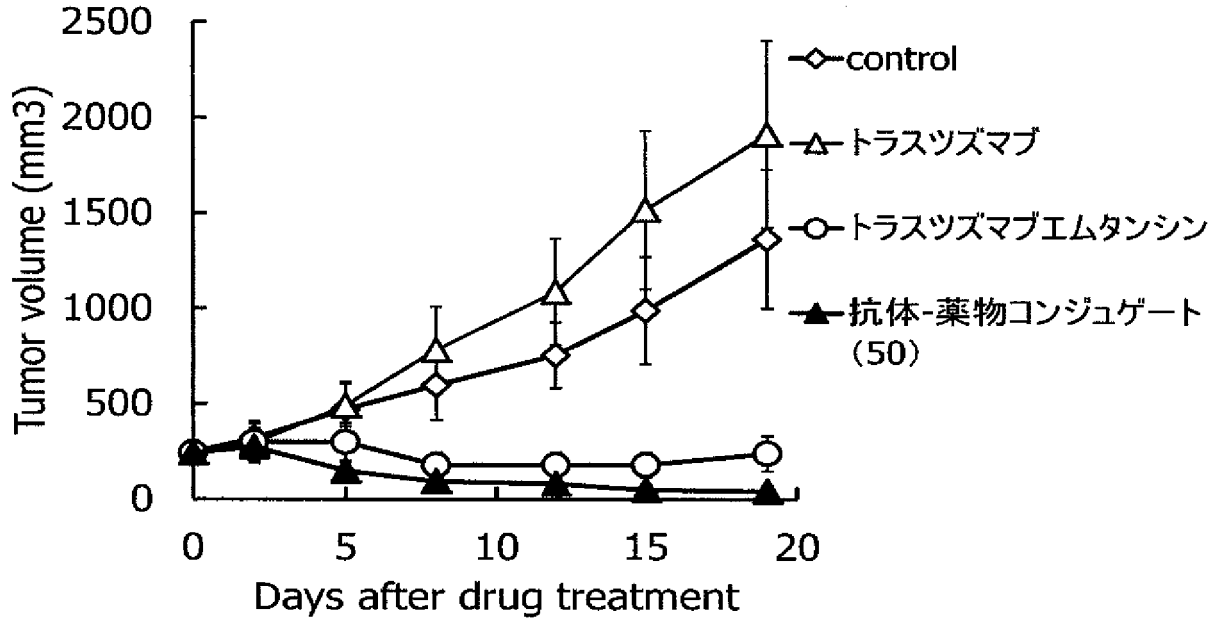
[図6]


1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Tumor volume(mm3)
15
25
35
45
55
Days after tumor inoculation
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート(31)

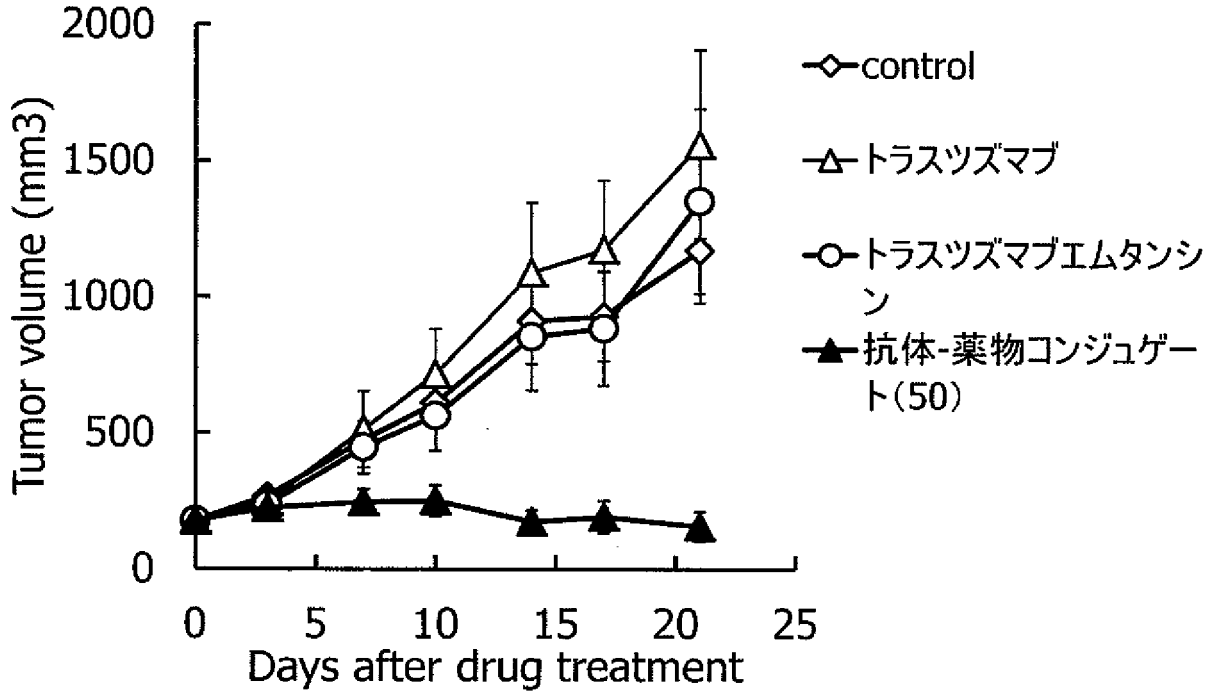
[図7]


1000
800
600
400
200
0
Tumor volume (mm3)
5
15
25
35
Days after tumor inoculation
control
抗体-薬物コンジュゲート(50)
0.3 mg/kg
抗体-薬物コンジュゲート(50)
1 mg/kg
抗体-薬物コンジュゲート(50)
3 mg/kg
抗体-薬物コンジュゲート(50)
10 mg/kg

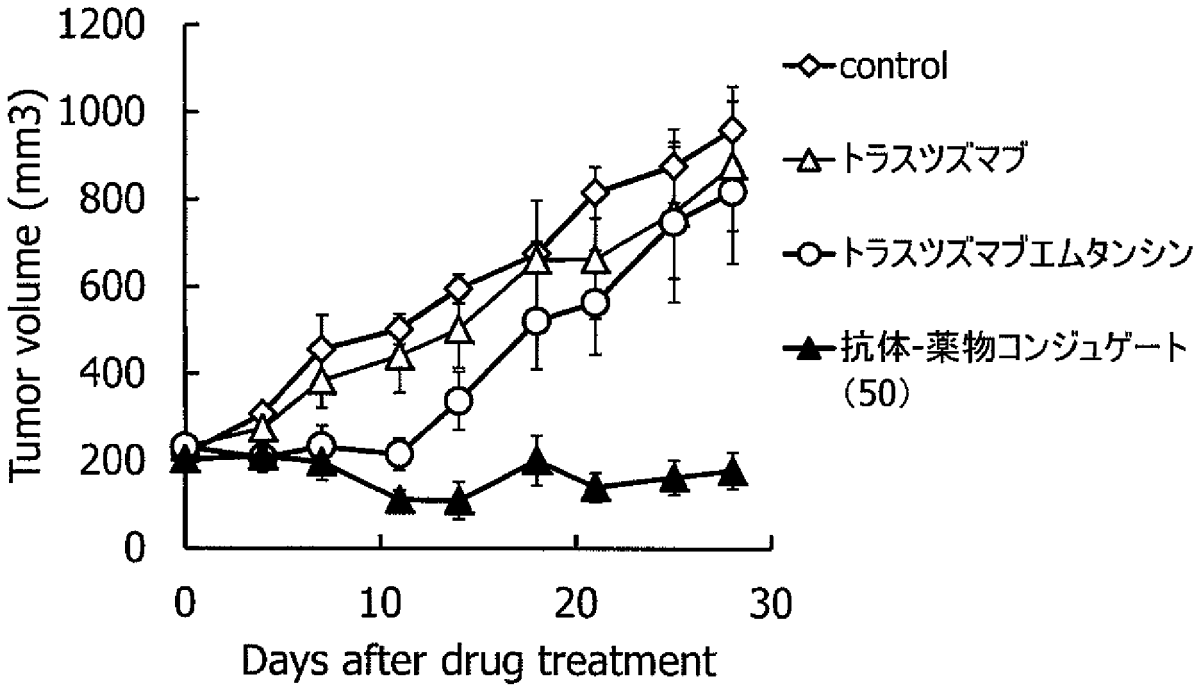
[図8]


2500
2000
1500
1000
500
0
Tumor volume (mm3)
0
5
10
15
20
Days after drug treatment
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート(50)

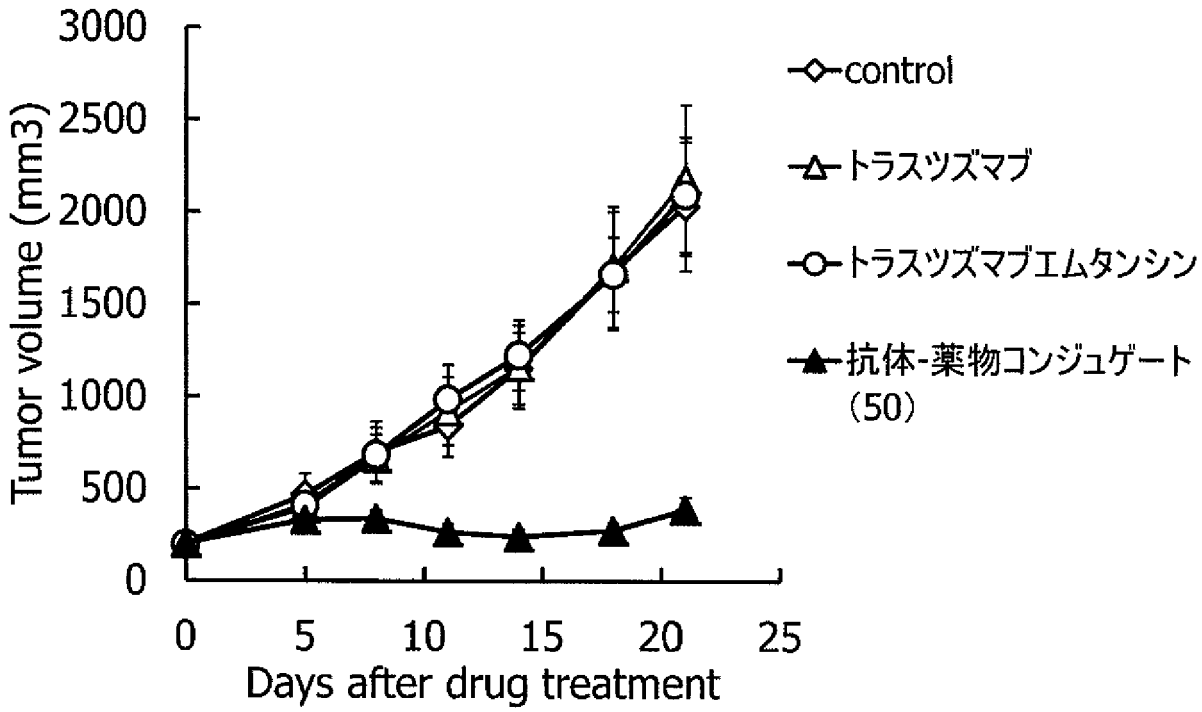
[図9]


2000
1500
1000
500
0
Tumor volume (mm3)
0
5
10
15
20
25
Days after drug treatment
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート(50)

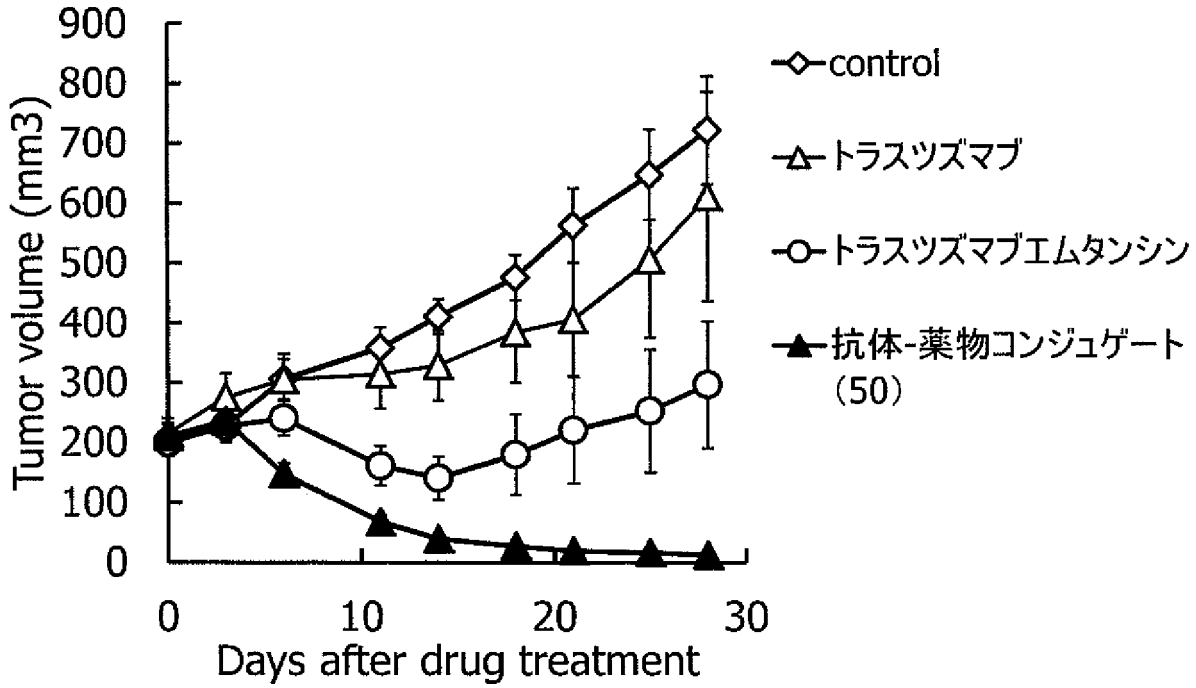
[図10]


1200
1000
800
600
400
200
0
Tumor volume (mm3)
0
10
20
30
Days after drug treatment
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート
(50)

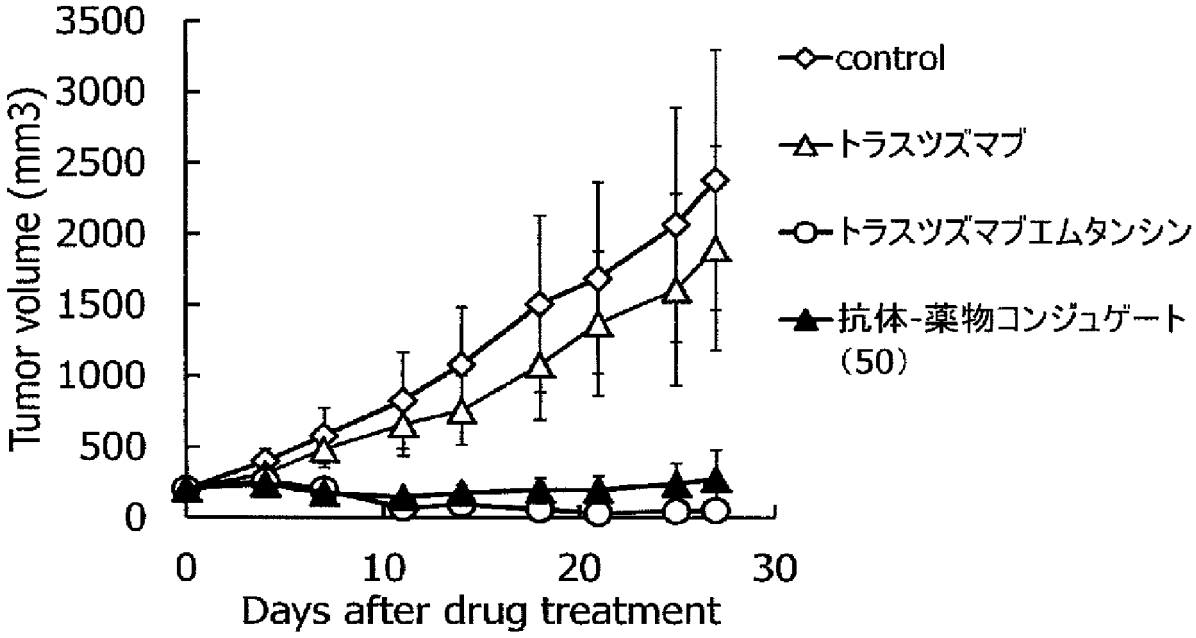
[図11]


3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Tumor volume (mm3)
0
5
10
15
20
25
Days after drug treatment
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート
(50)

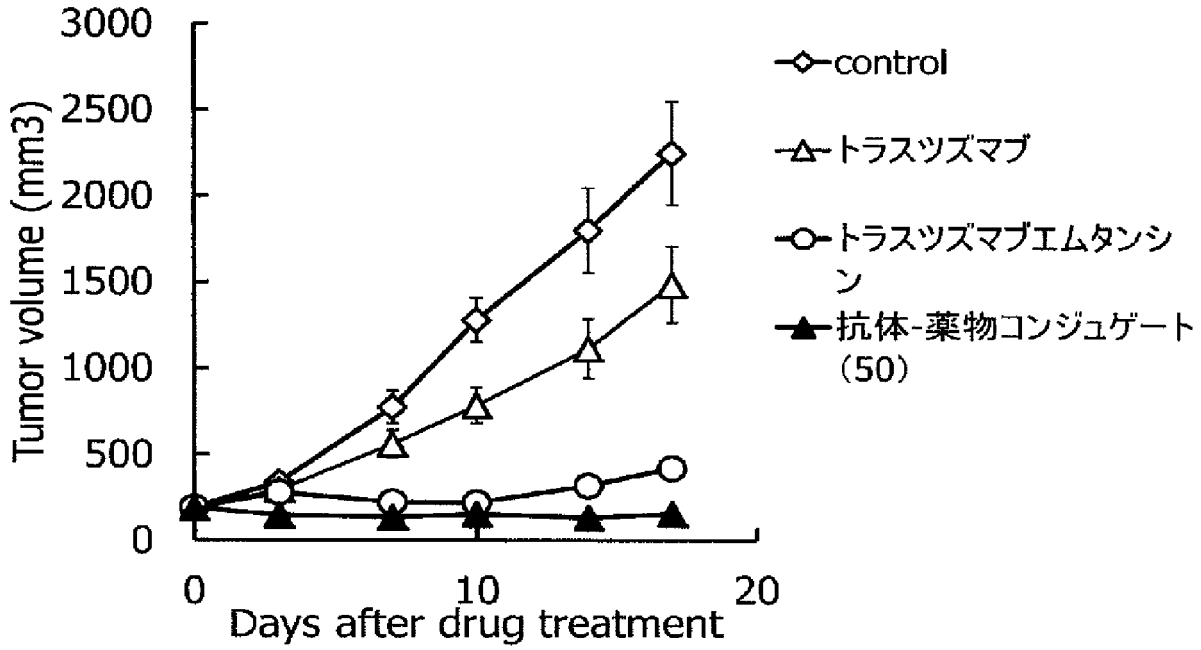
[図12]


900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Tumor volume (mm3)
0
10
20
30
Days after drug treatment
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート
(50)

[図13]


3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Tumor volume (mm3)
0
10
20
30
Days after drug treatment
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート
(50)

[図14]


3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Tumor volume (mm3)
0
10
20
Days after drug treatment
control
トラスツズマブ
トラスツズマブエムタンシン
抗体-薬物コンジュゲート（50）