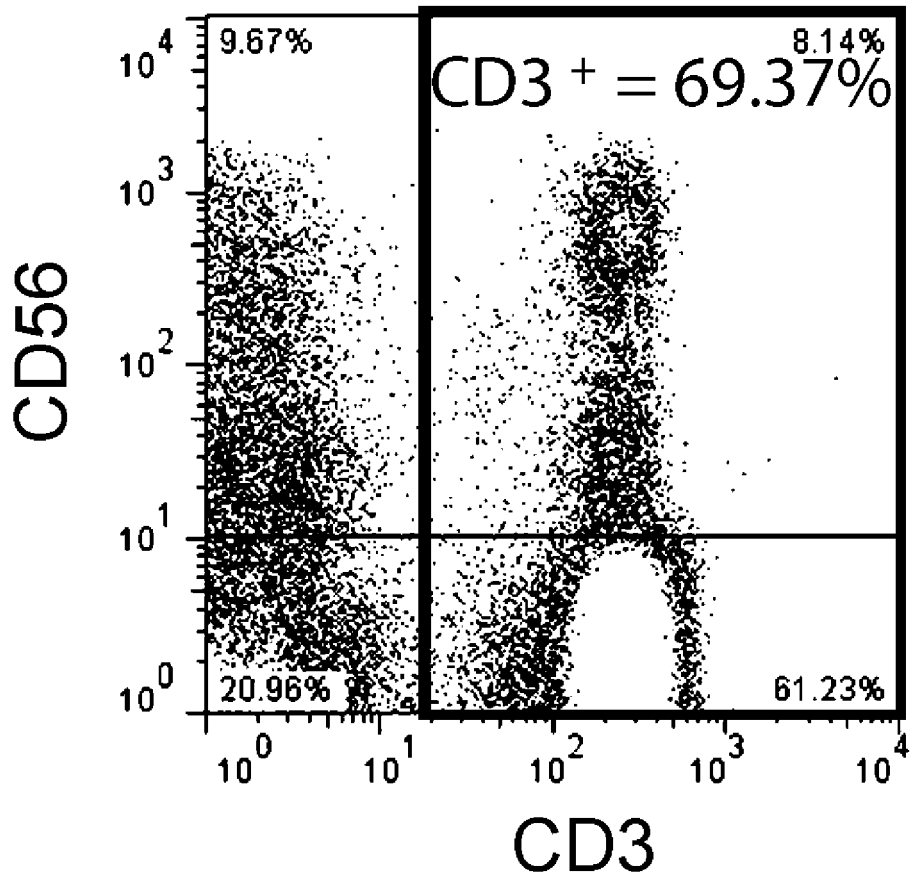
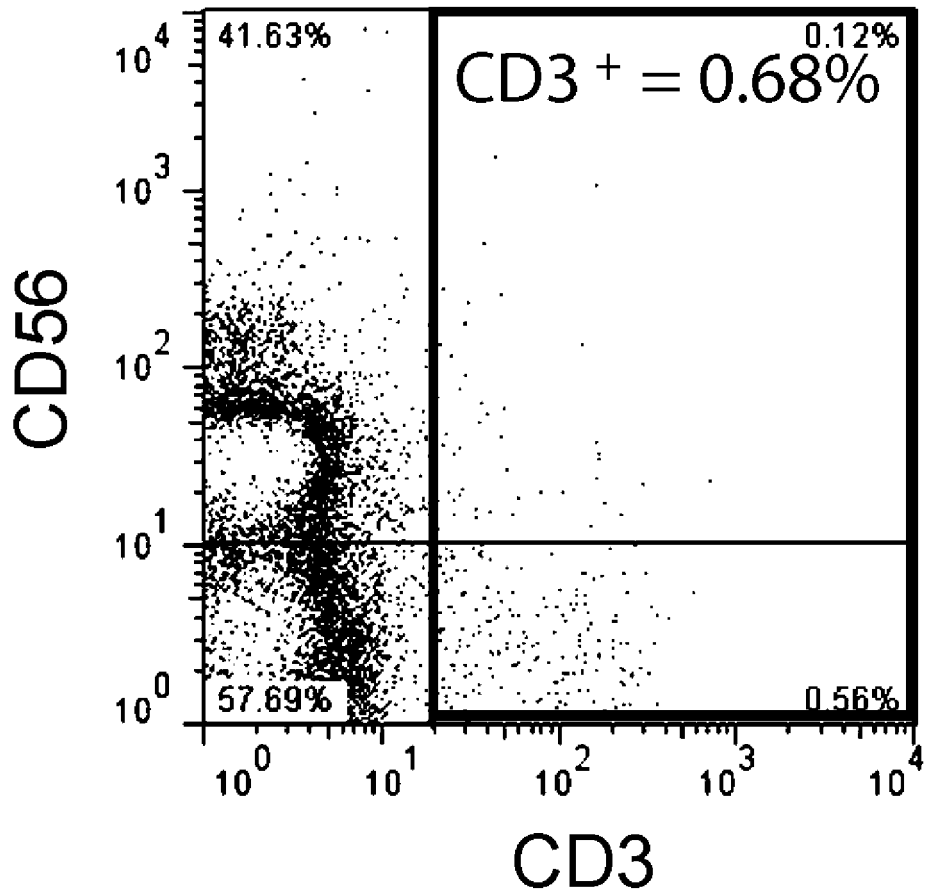
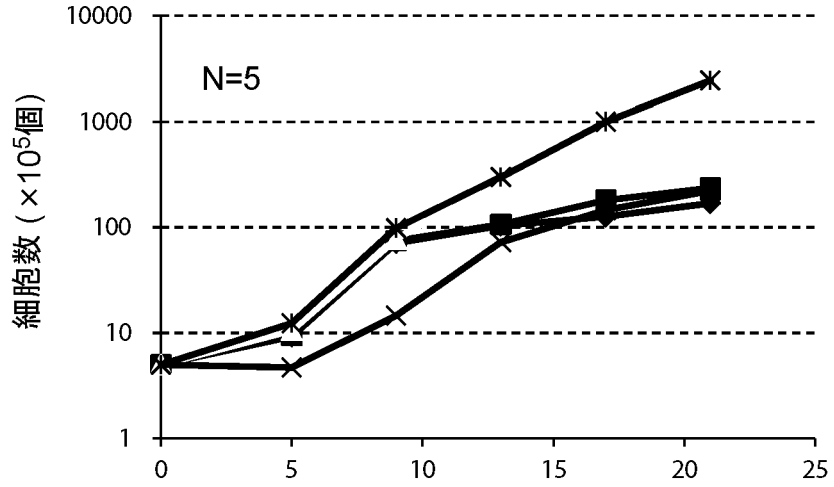
[図1A]


9.67%
8.14%
CD3 + = 69.37%
20.96%
61.23%
CD56
CD3
10^0
10^1
10^2
10^3
10^4

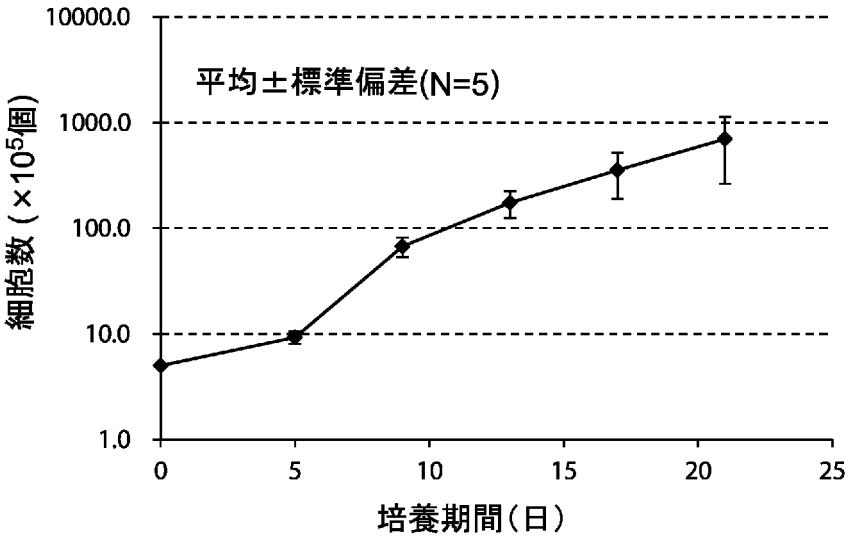
[図1B]


41.63%
0.12%
CD3 + = 0.68%
57.69%
0.56%
CD56
CD3
10^0
10^1
10^2
10^3
10^4

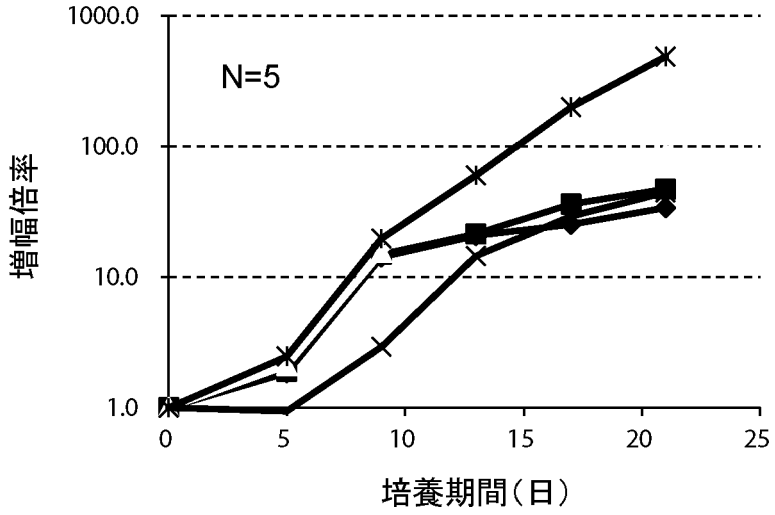
[図2A]


10000
1000
100
10
1
N=5
細胞数（×10⁵個）
0
5
10
15
20
25

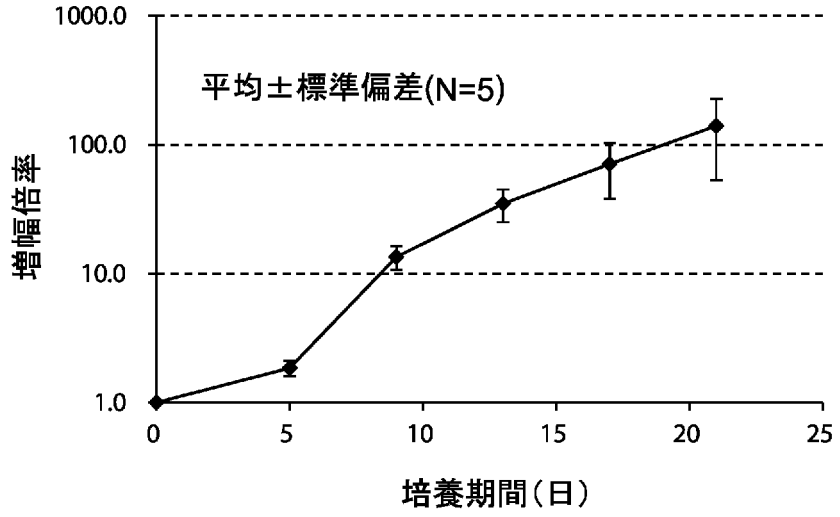
[図2B]


10000.0
1000.0
100.0
10.0
1.0
平均±標準偏差(N=5)
細胞数（×10⁵個）
0
5
10
15
20
25
培養期間（日）

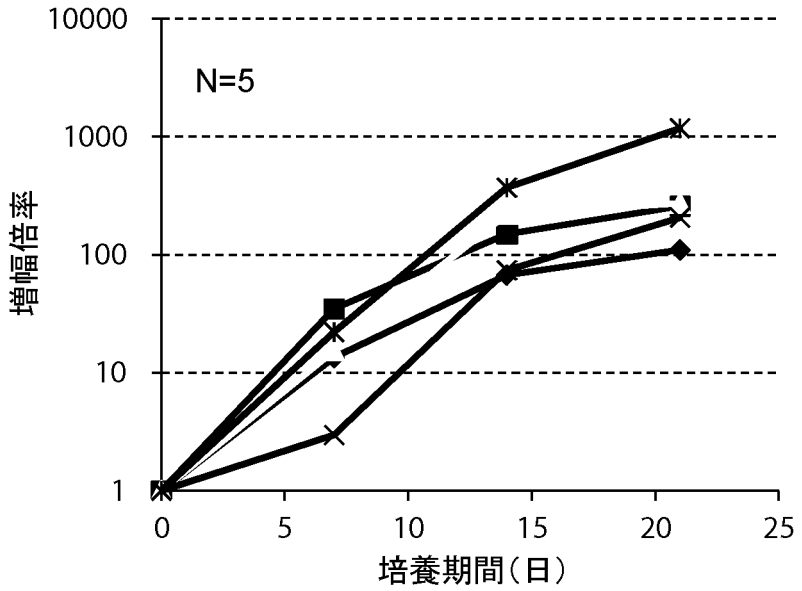
[図3A]


1000.0
100.0
10.0
1.0
N=5
増幅倍率
0
5
10
15
20
25
培養期間（日）

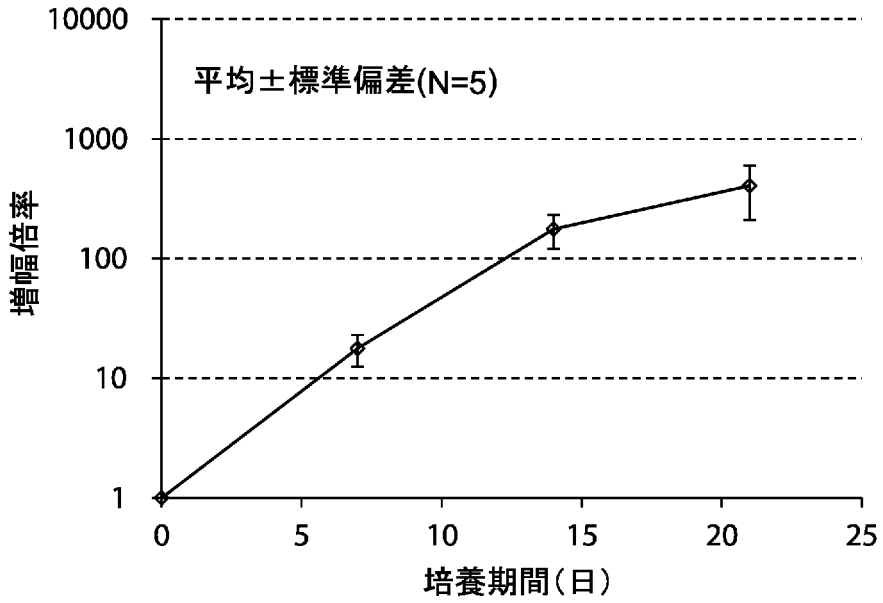
[図3B]


1000.0
100.0
10.0
1.0
平均±標準偏差(N=5)
増幅倍率
0
5
10
15
20
25
培養期間(日)

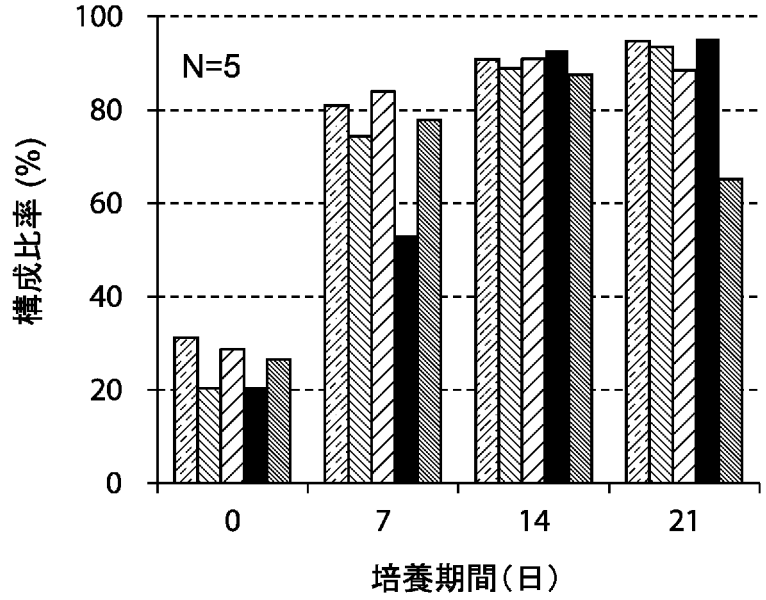
[図4A]


10000
1000
100
10
1
N=5
増幅倍率
0
5
10
15
20
25
培養期間(日)

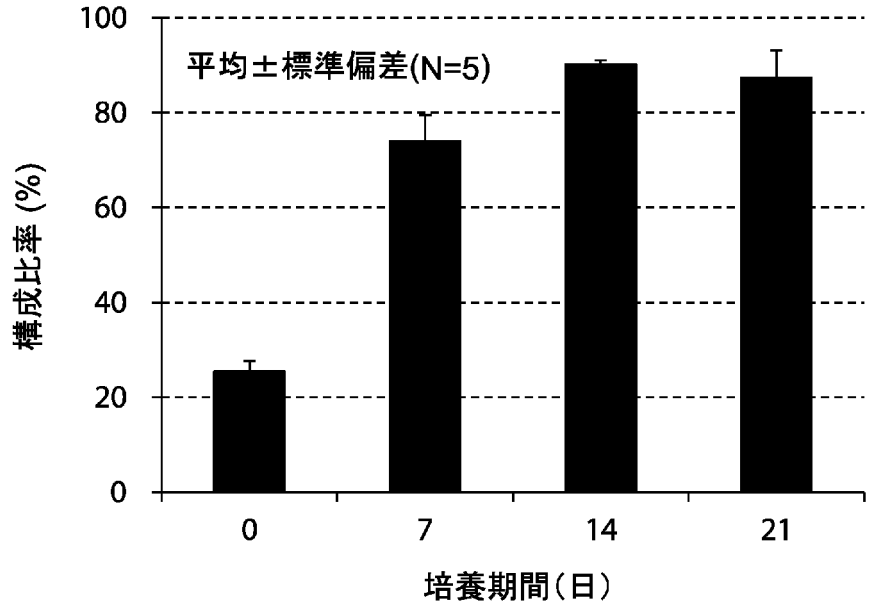
[図4B]


10000
1000
100
10
1
平均±標準偏差(N=5)
増幅倍率
0
5
10
15
20
25
培養期間(日)

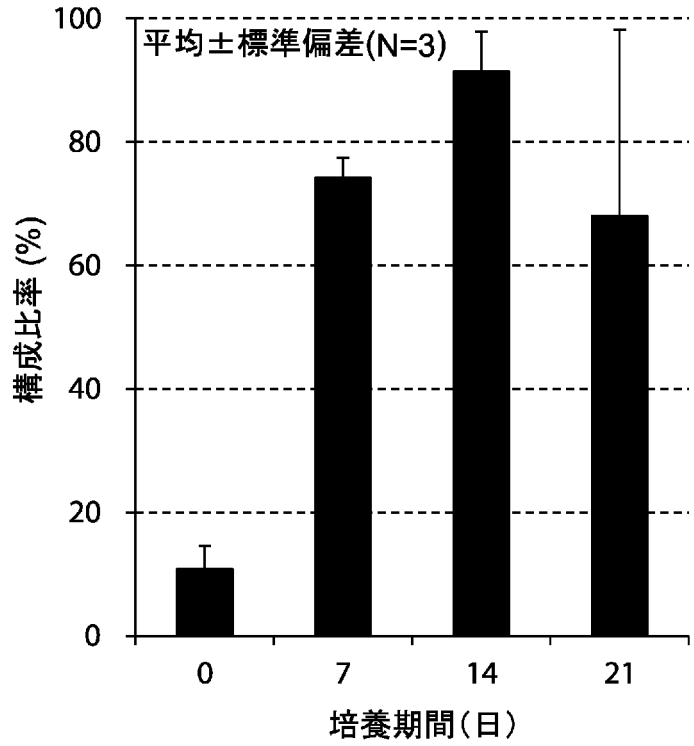
[図5A]


N=5
構成比率 (%)
100
80
60
40
20
0
0
7
14
21
培養期間(日)

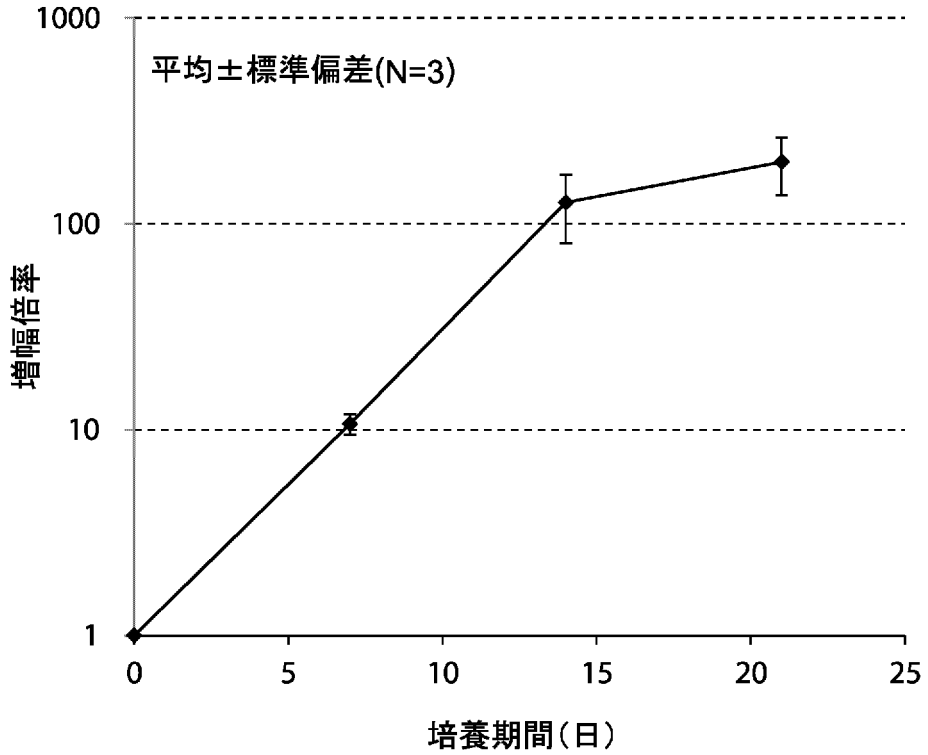
[図5B]


平均±標準偏差(N=5)
構成比率 (%)
100
80
60
40
20
0
0
7
14
21
培養期間(日)

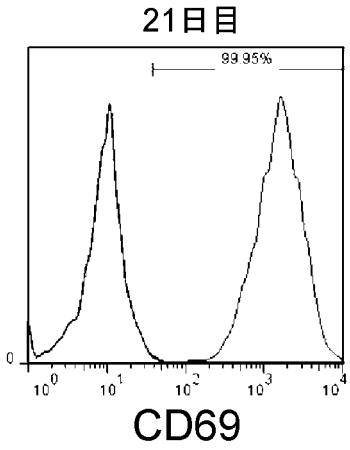
[図6A]


平均±標準偏差(N=3)
構成比率 (%)
100
80
60
40
20
0
0
7
14
21
培養期間(日)

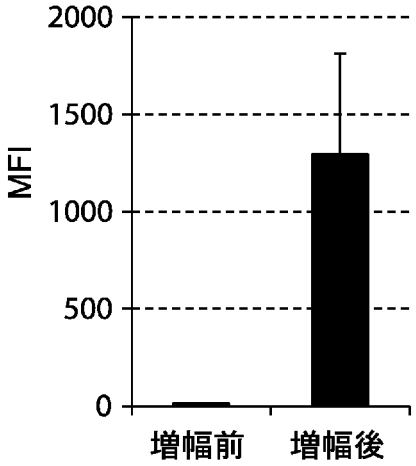
[図6B]


平均±標準偏差(N=3)
増幅倍率
1000
100
10
1
0
5
10
15
20
25
培養期間(日)

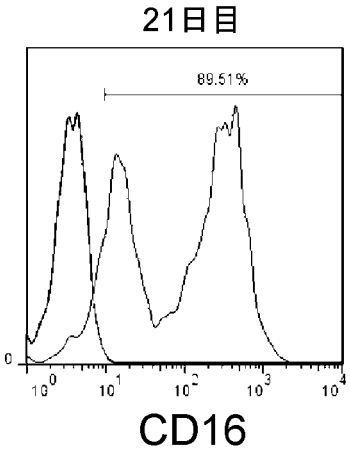
[図7]


21日目
99.95%
0
10^0
10^1
10^2
10^3
10^4
CD69

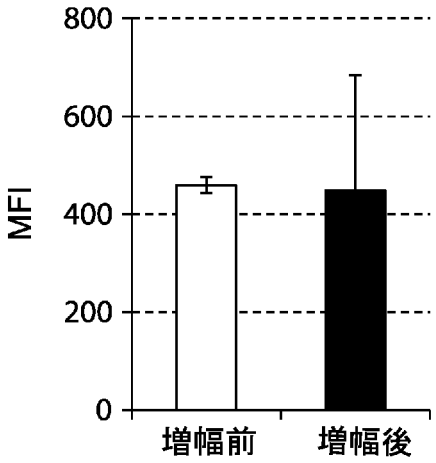
[図8]


2000
1500
1000
500
0
MFI
増幅前
増幅後

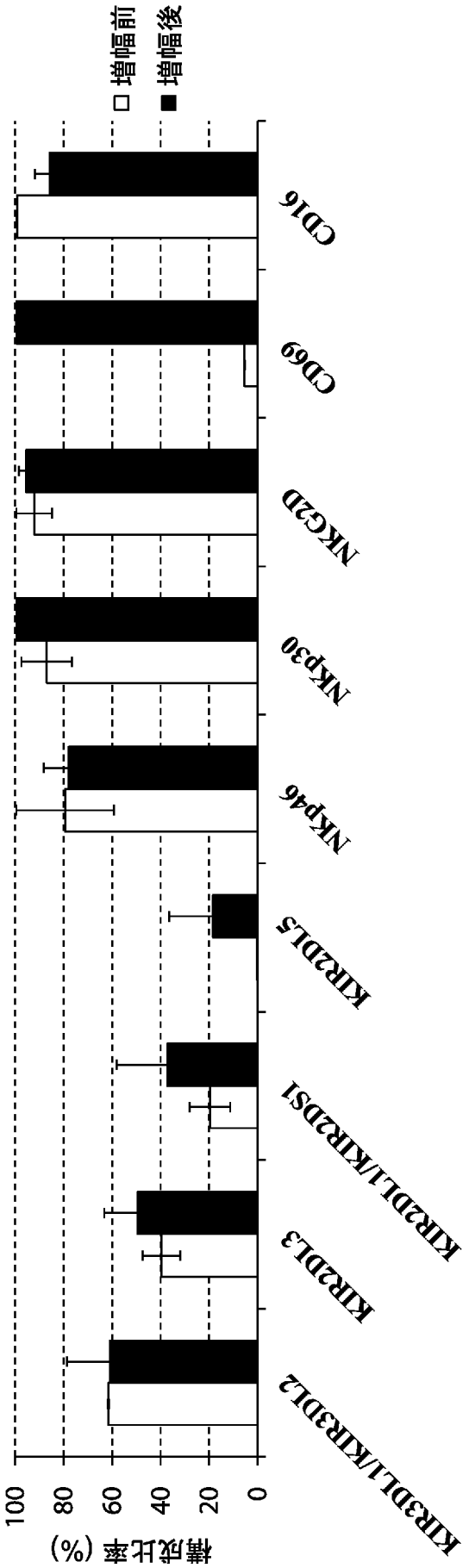
[図9]


21日目
89.51%
0
10^0
10^1
10^2
10^3
10^4
CD16

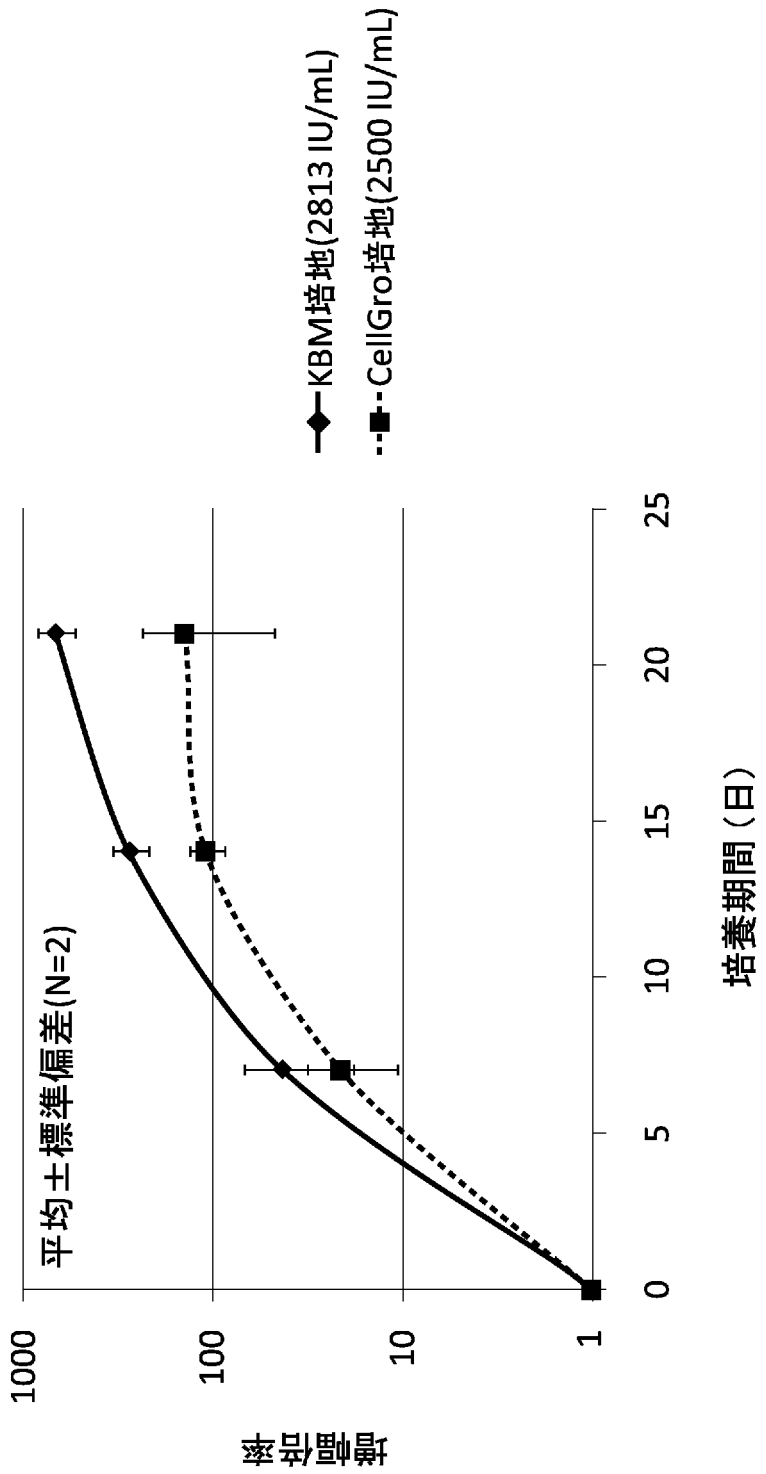
[図10]



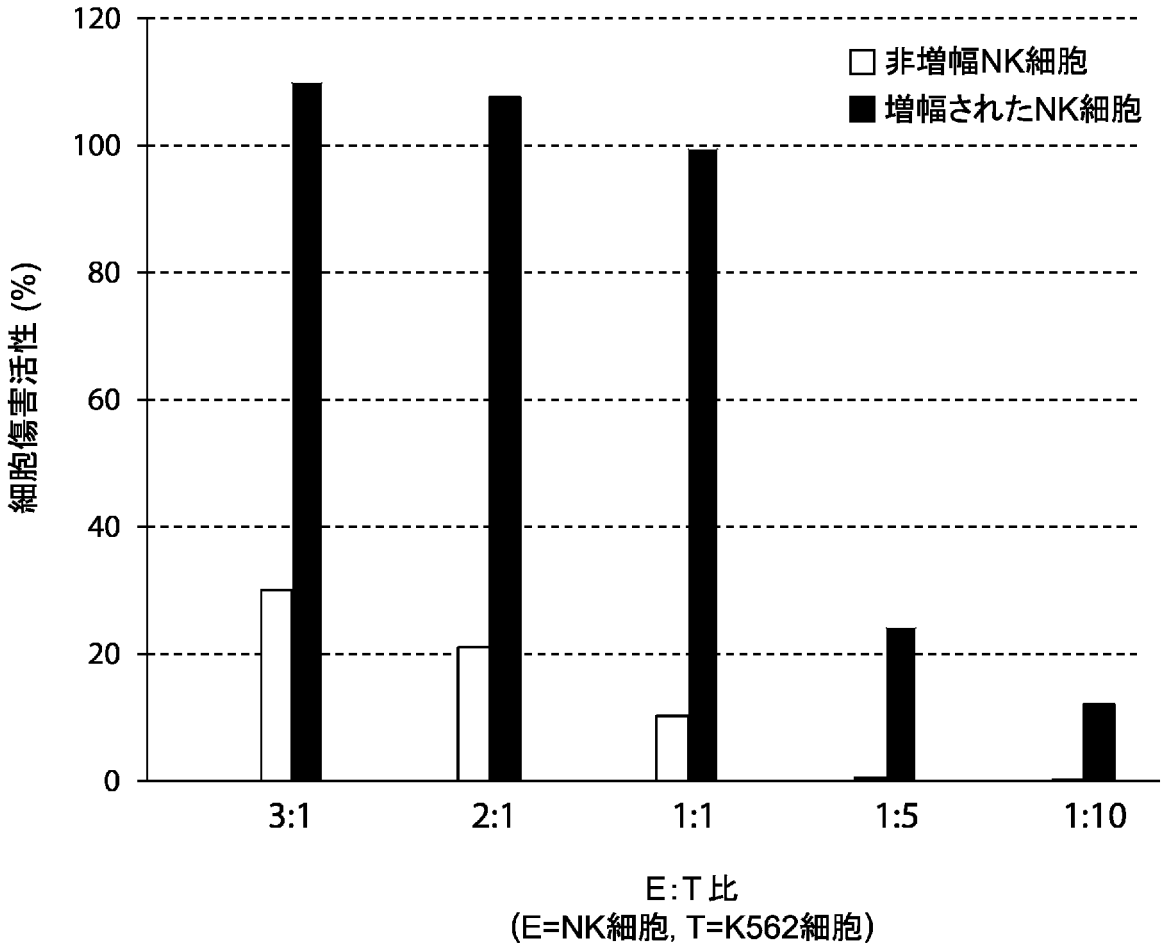
[図11]


□ 増幅前
■ 増幅後
構成比率（%）
0
20
40
60
80
100
KIR3DL1/KIR3DL2
KIR2DL3
KIR2DL1/KIR2DS1
KIR2DL5
NKp46
NKp30
NKG2D
CD69
CD16

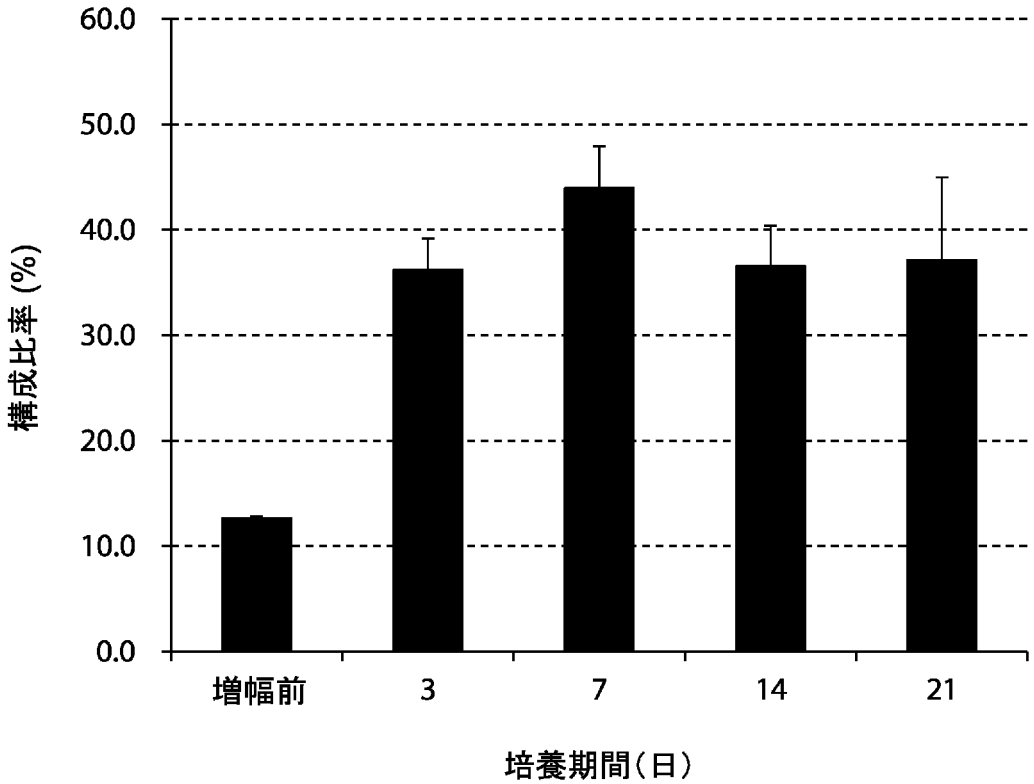
[図12]


KBM培地(2813 IU/mL)
CellGro培地(2500 IU/mL)
平均±標準偏差(N=2)
増幅倍率
1000
100
10
1
0
5
10
15
20
25
培養期間（日）

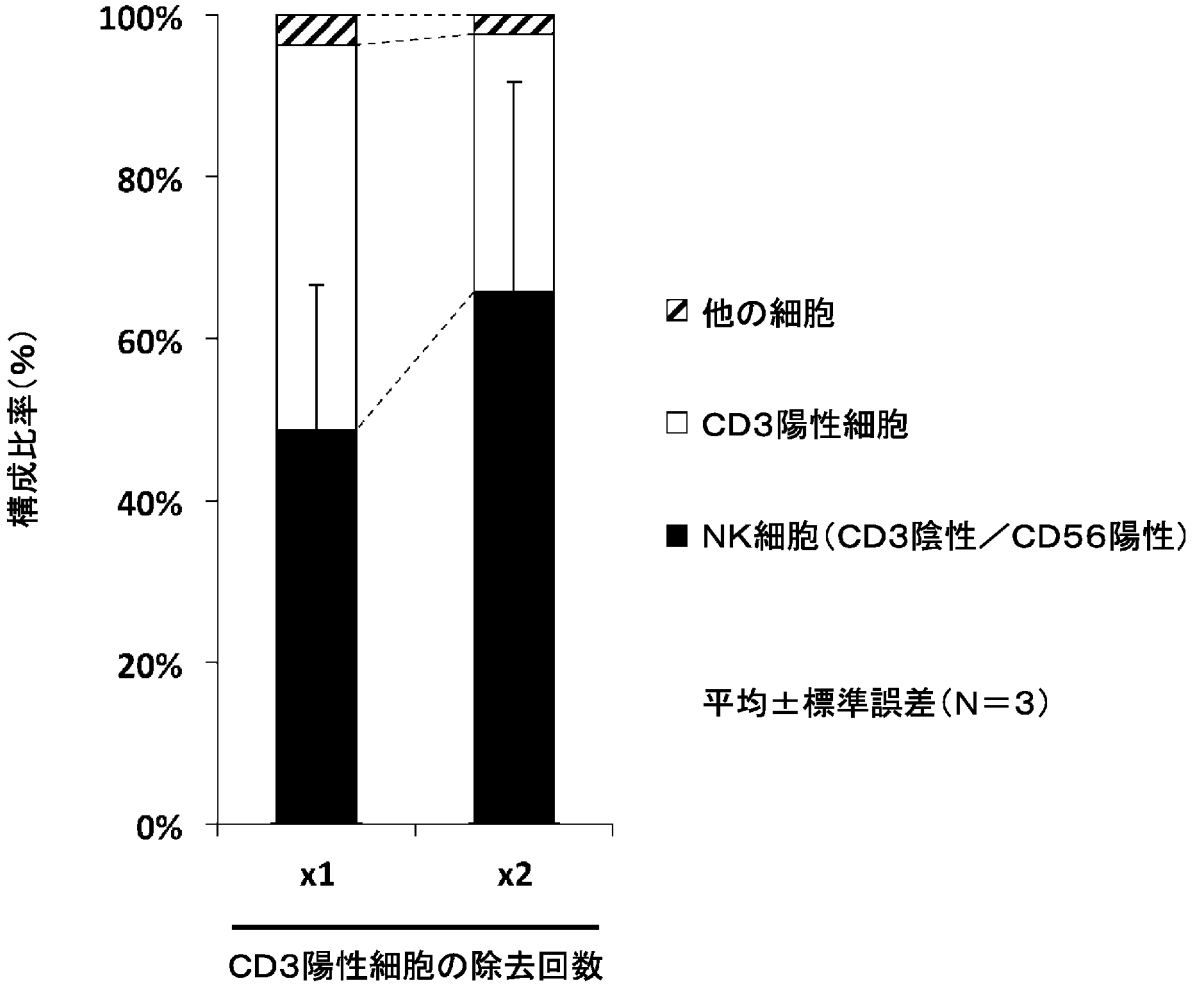
[図13]


120
100
80
60
40
20
0
細胞傷害活性 (%)
□ 非増幅NK細胞
■ 増幅されたNK細胞
3:1
2:1
1:1
1:5
1:10
E:T比
(E=NK細胞, T=K562細胞)

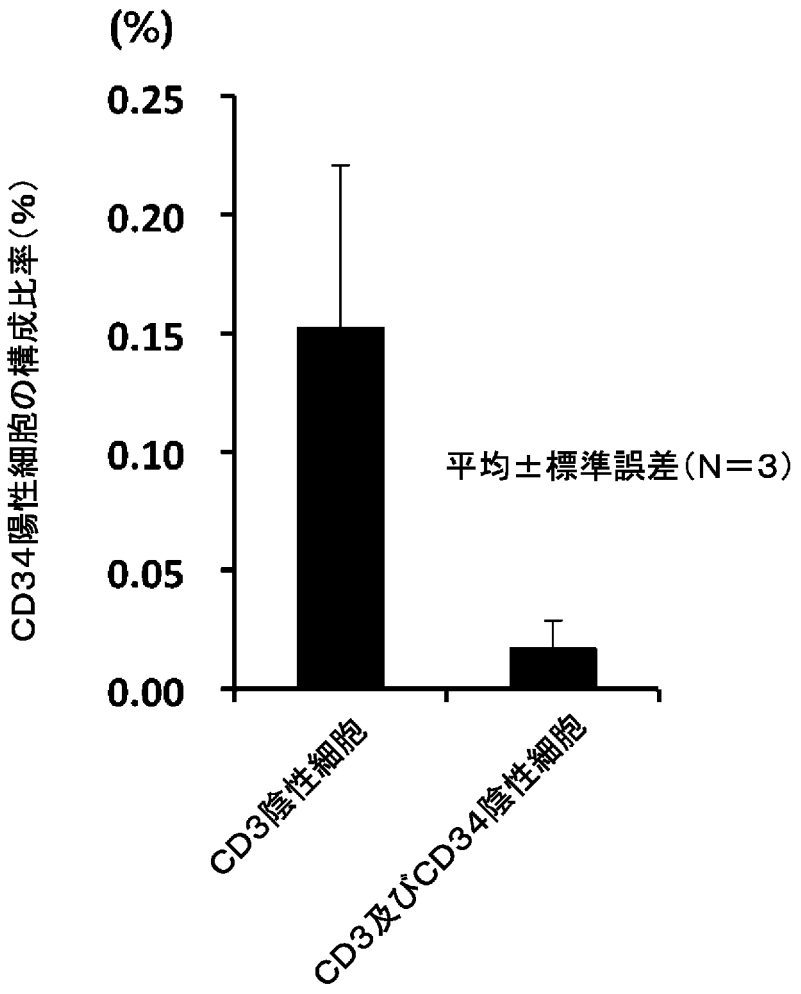
[図14]


60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
構成比率 (%)
増幅前
3
7
14
21
培養期間(日)

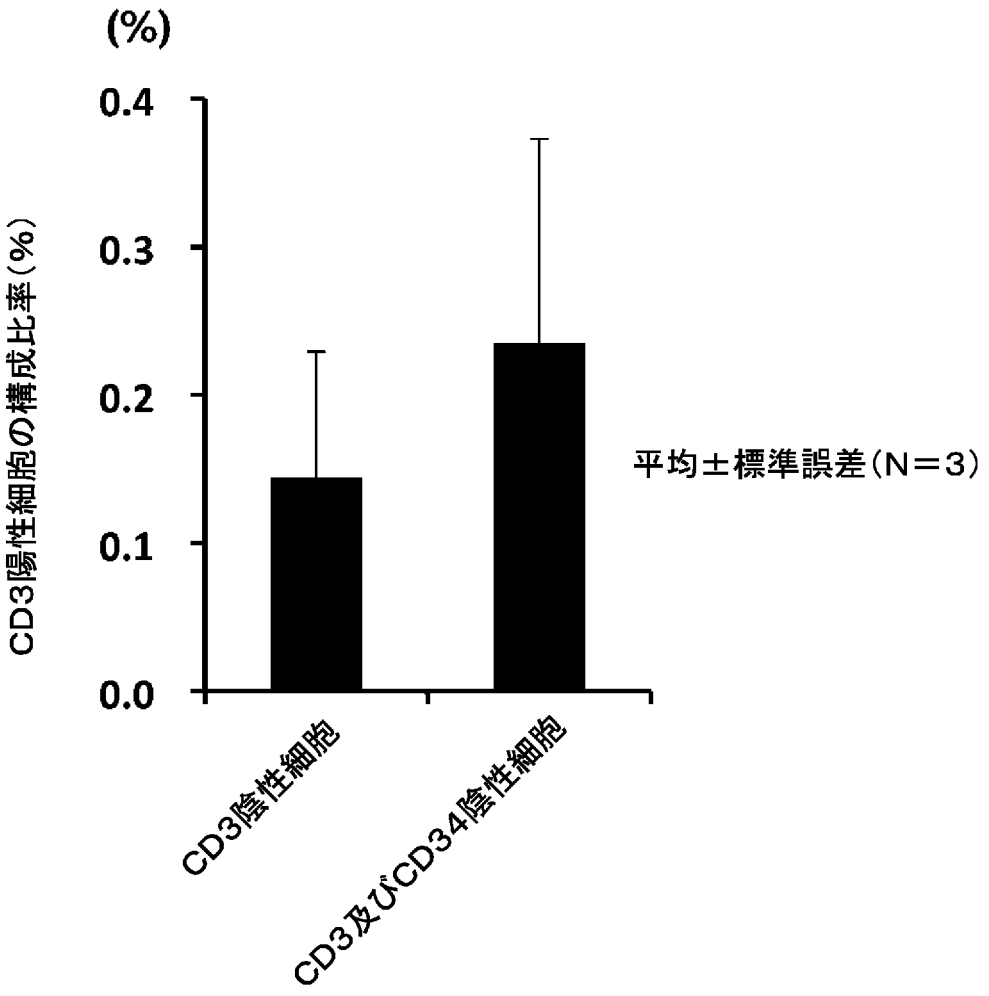
[図15]


100%
80%
60%
40%
20%
0%
構成比率（%）
x1
x2
CD3陽性細胞の除去回数
他の細胞
CD3陽性細胞
NK細胞（CD3陰性／CD56陽性）
平均±標準誤差（N＝3）

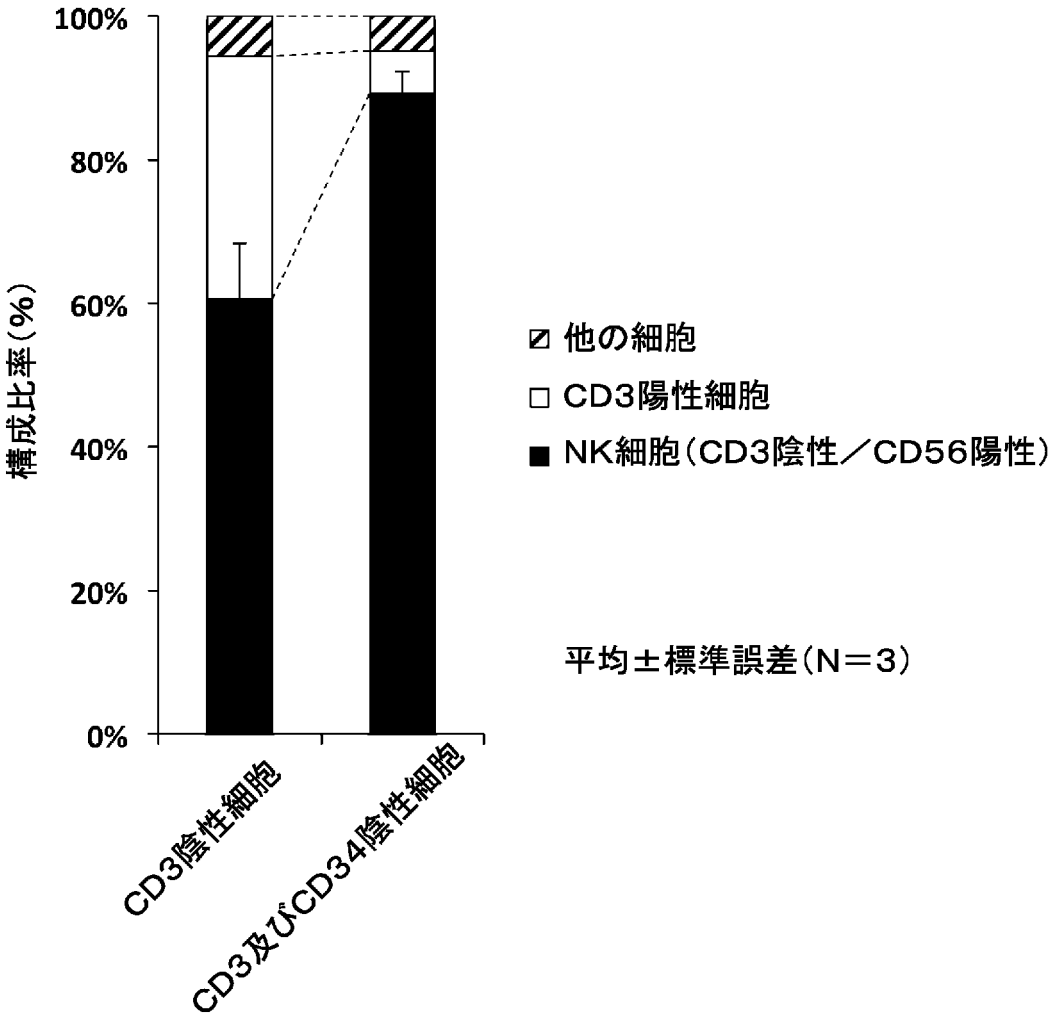
[図16A]


(%)
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
CD34陽性細胞の構成比率（%）
平均±標準誤差（N＝3）
CD3陰性細胞
CD3及びCD34陰性細胞

[図16B]


(%)
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
CD3陽性細胞の構成比率(%)
平均±標準誤差(N=3)
CD3陰性細胞
CD3及びCD34陰性細胞

[図17]


100%
80%
60%
40%
20%
0%
構成比率(%)
CD3陰性細胞
CD3及びCD34陰性細胞
他の細胞
CD3陽性細胞
NK細胞(CD3陰性／CD56陽性)
平均±標準誤差(N=3)