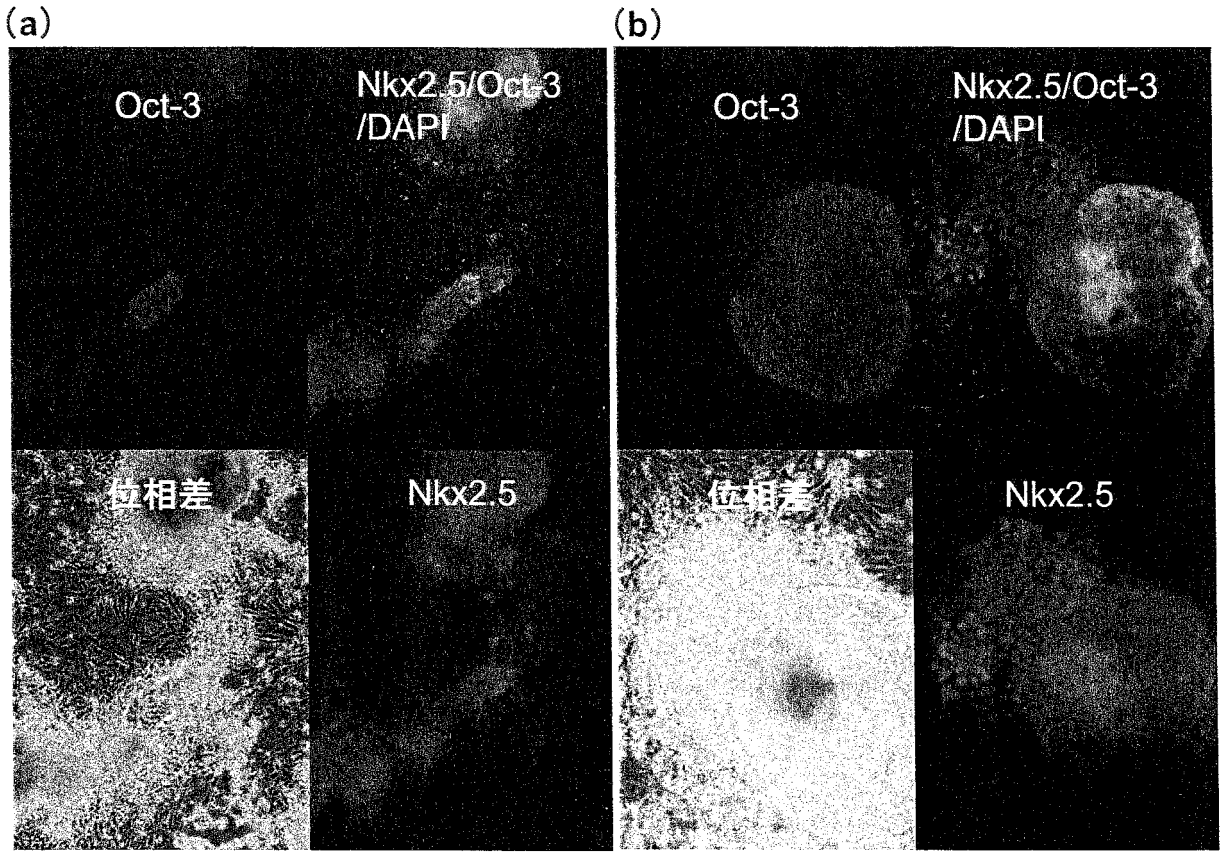
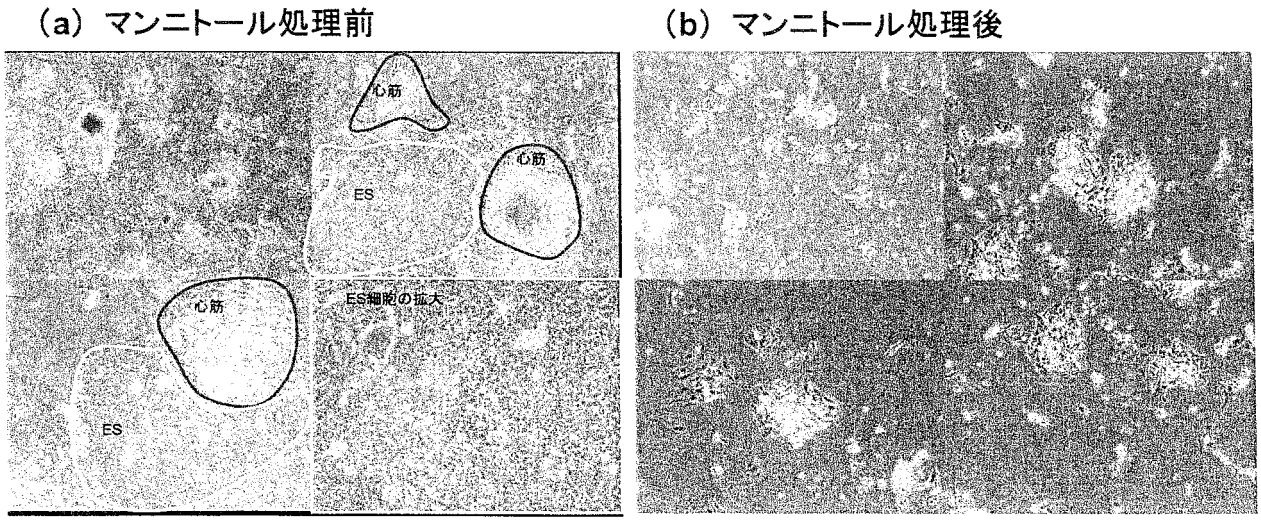
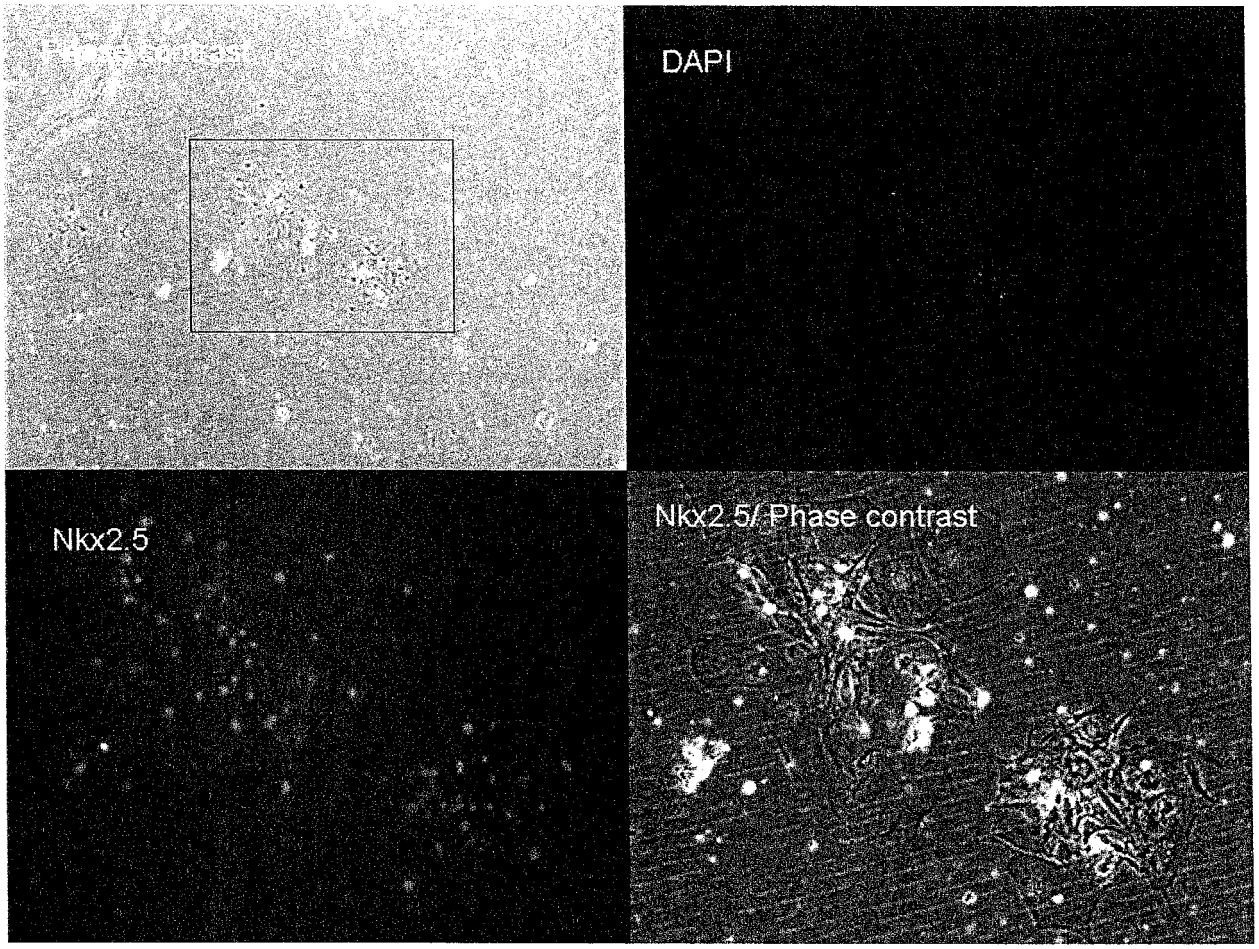
[図１]


(a)
Oct-3
Nkx2.5/Oct-3
/DAPI
位相差
Nkx2.5
(b)
Oct-3
Nkx2.5/Oct-3
/DAPI
位相差
Nkx2.5

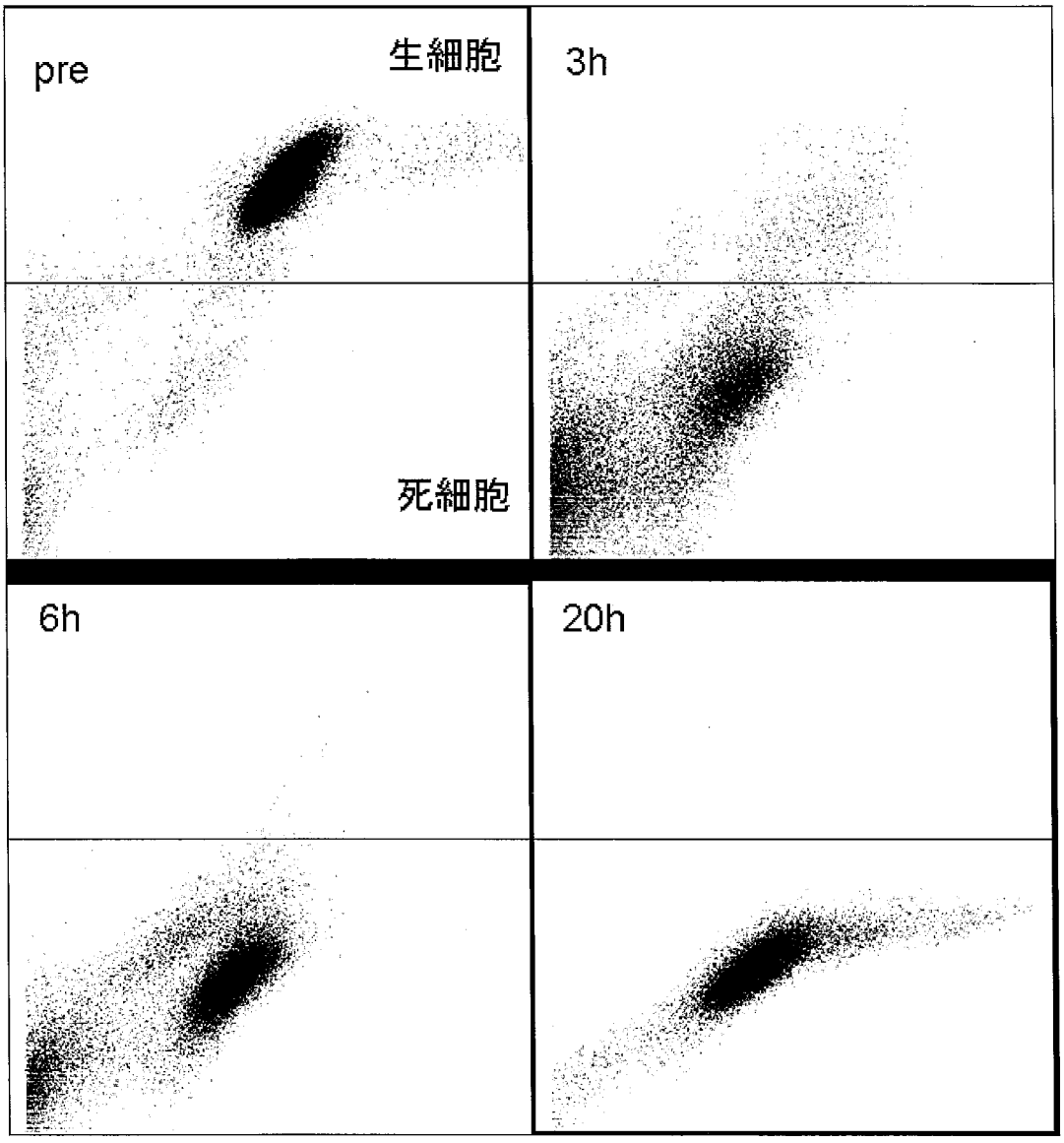
[図２]


(a) マンニトール処理前
(b) マンニトール処理後
心筋
心筋
ES
心筋
ES
ES細胞の拡大

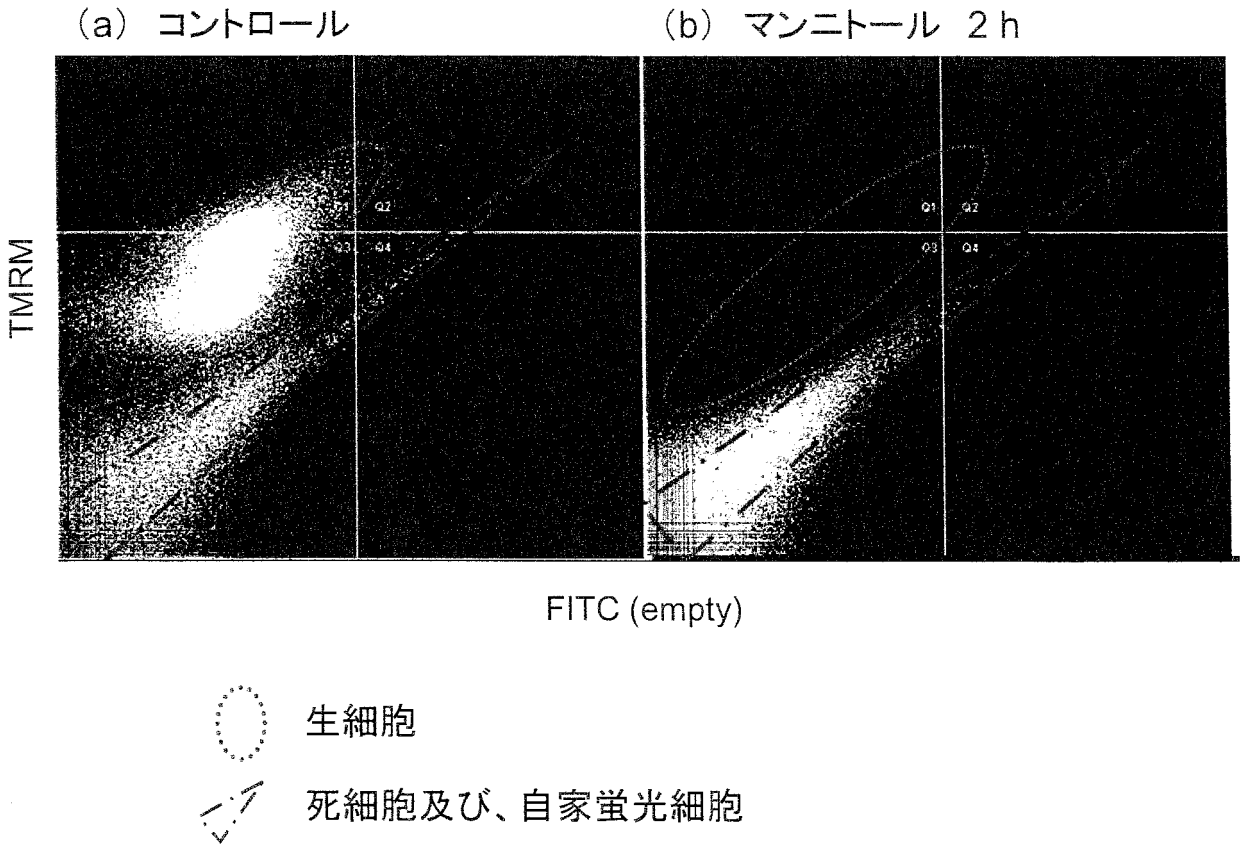
[図３]



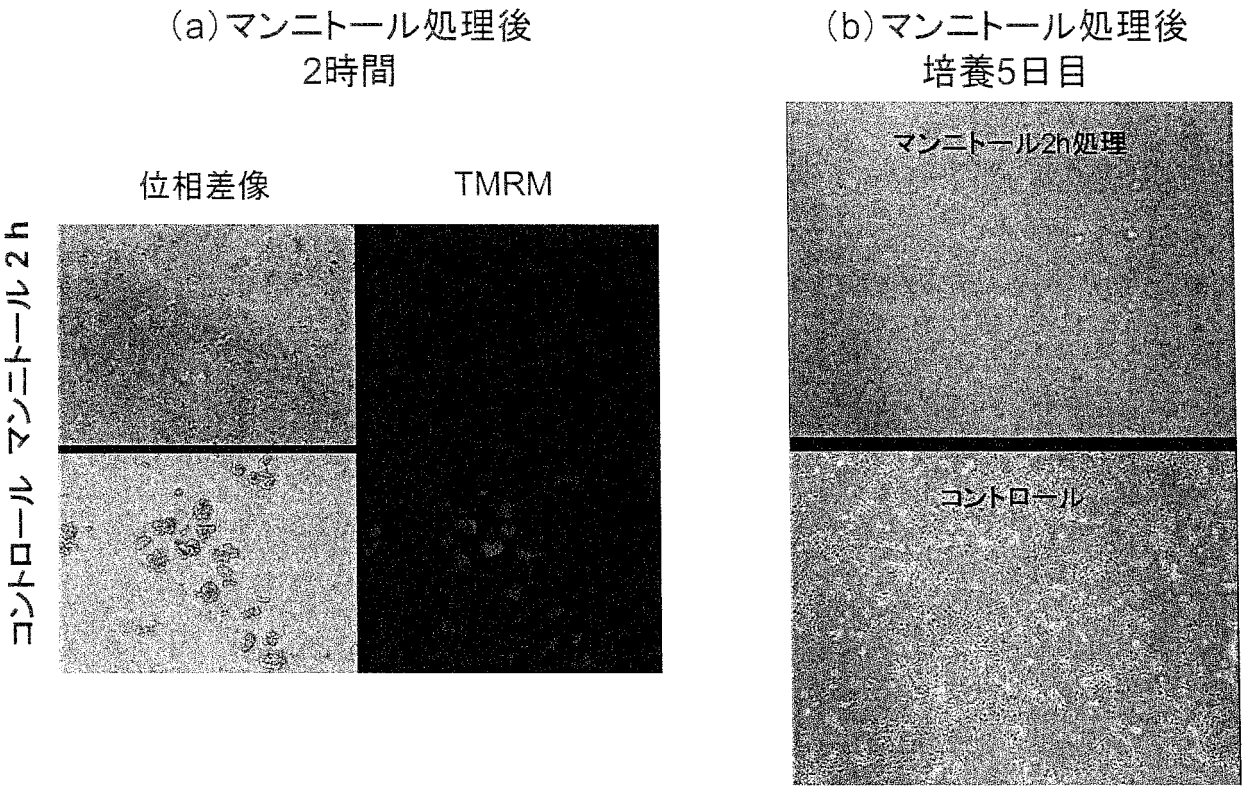
[図４]



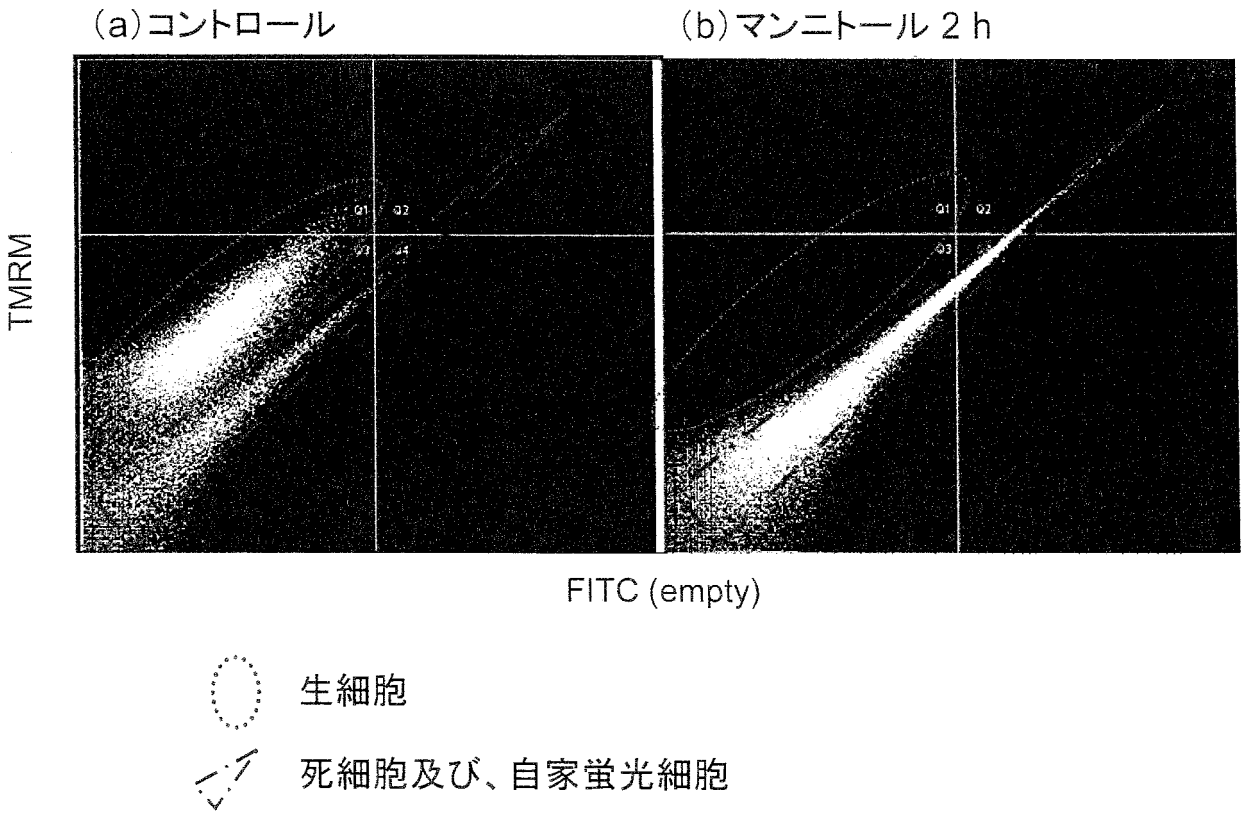
[図５]



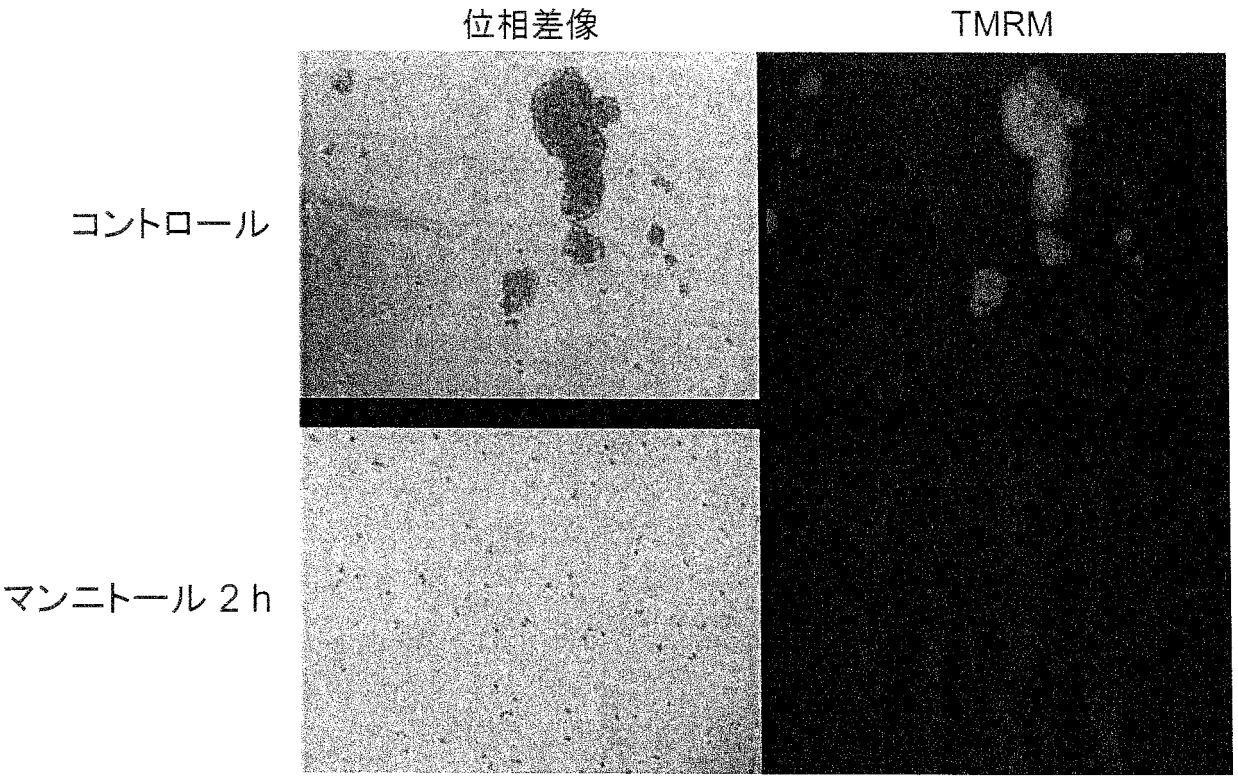
[図６]


(a)マンニトール処理後
2時間
位相差像
TMRM
コントロール
マンニトール 2 h
(b)マンニトール処理後
培養5日目
マンニトール2h処理
コントロール

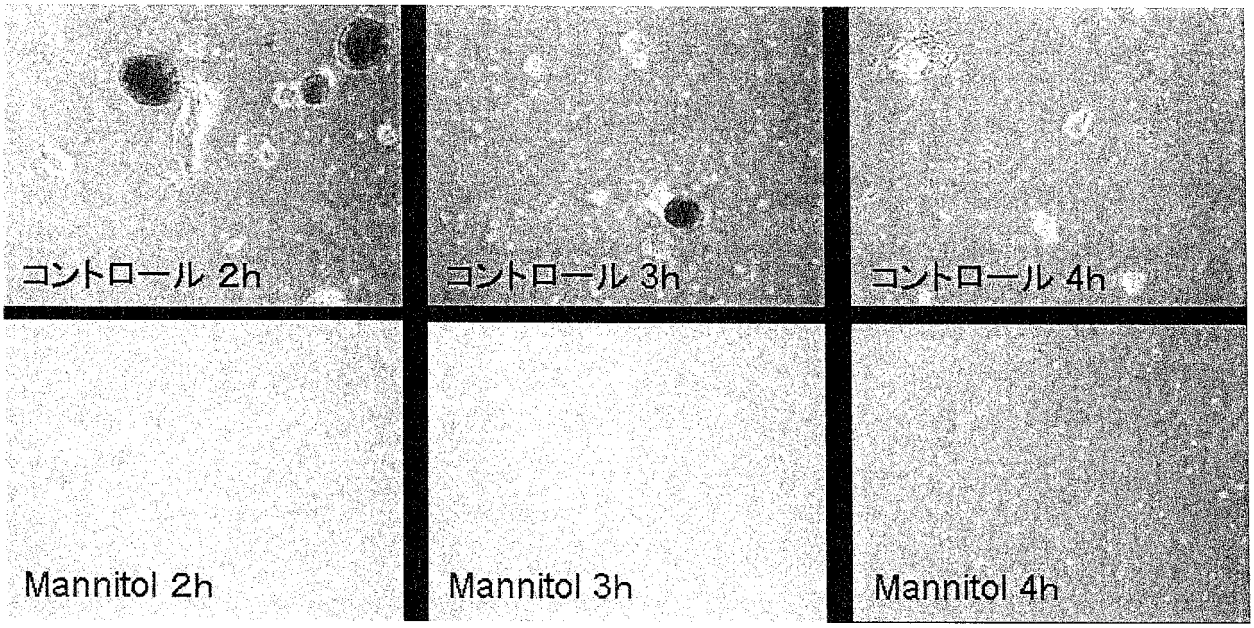
[図７]


(a)コントロール
(b)マンニトール 2 h
TMRM
Q1
Q2
Q3
Q4
FITC (empty)
生細胞
死細胞及び、自家蛍光細胞

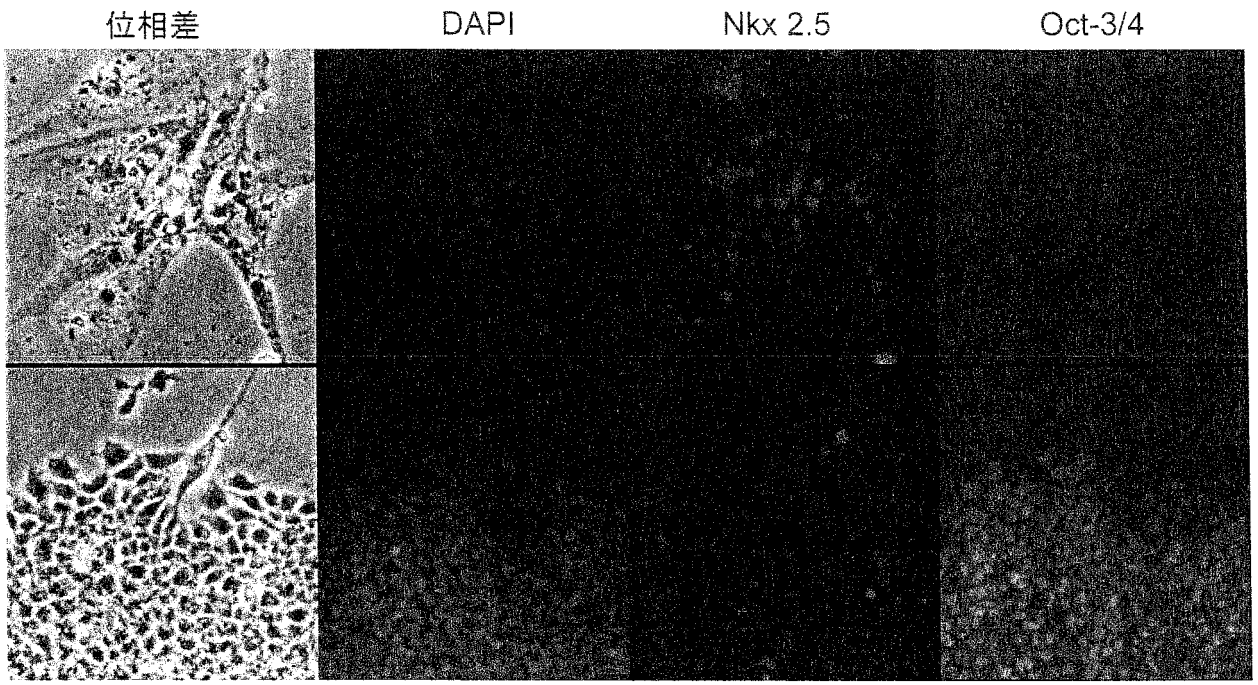
[図８]



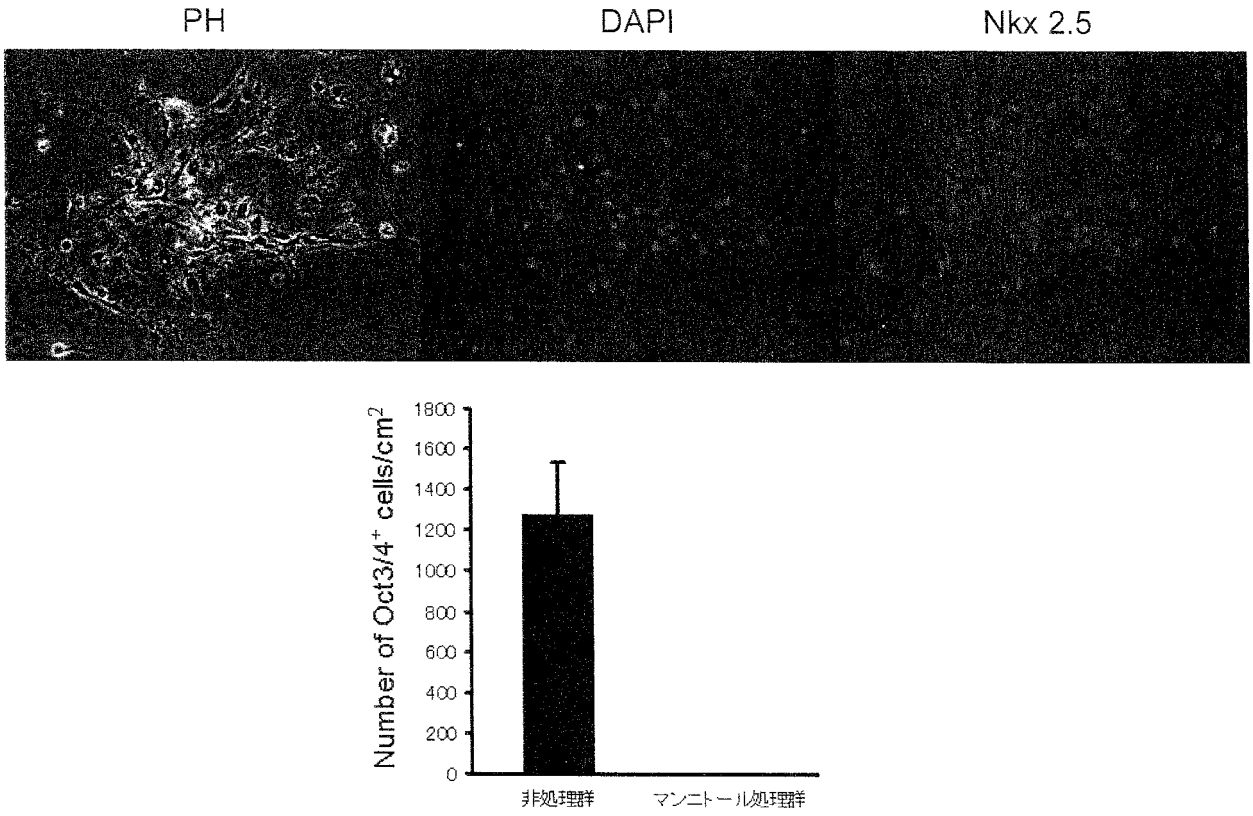
[図９]


コントロール 2h
コントロール 3h
コントロール 4h
Mannitol 2h
Mannitol 3h
Mannitol 4h

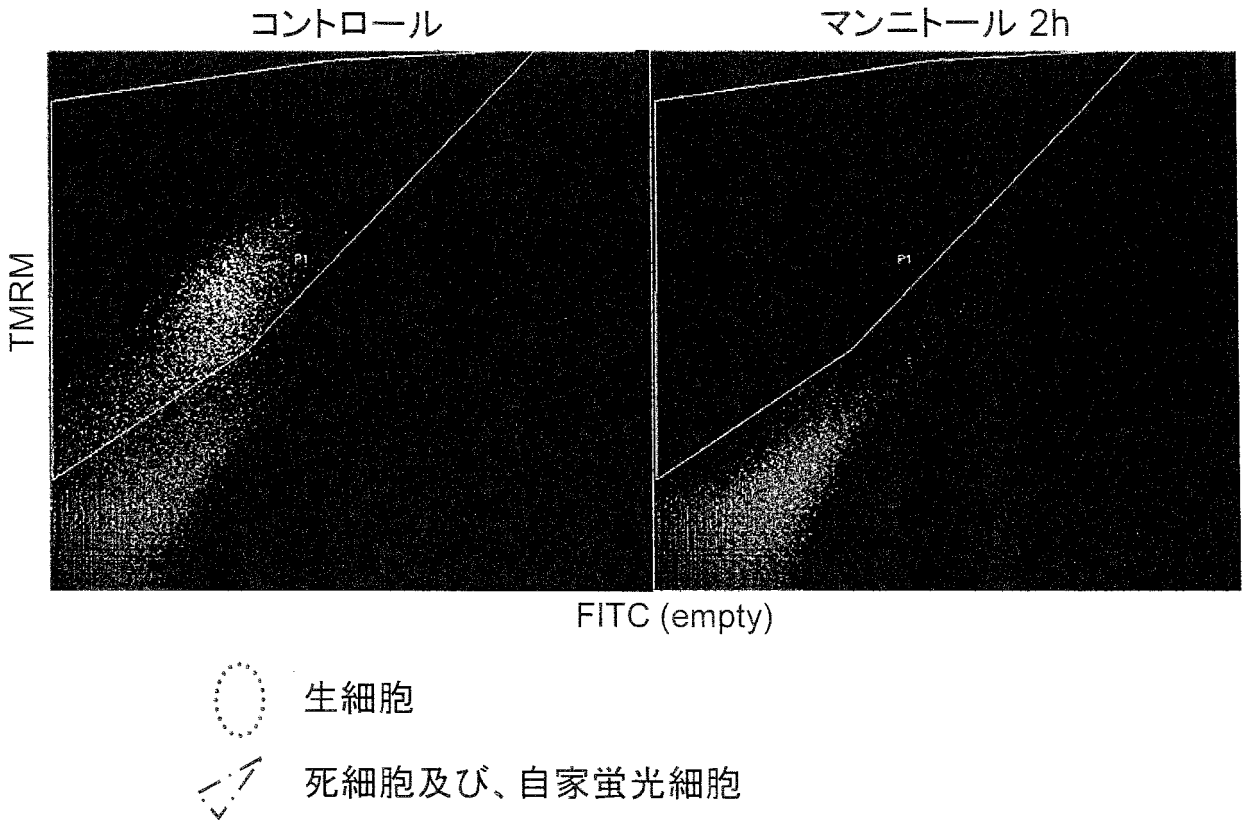
[図１０]



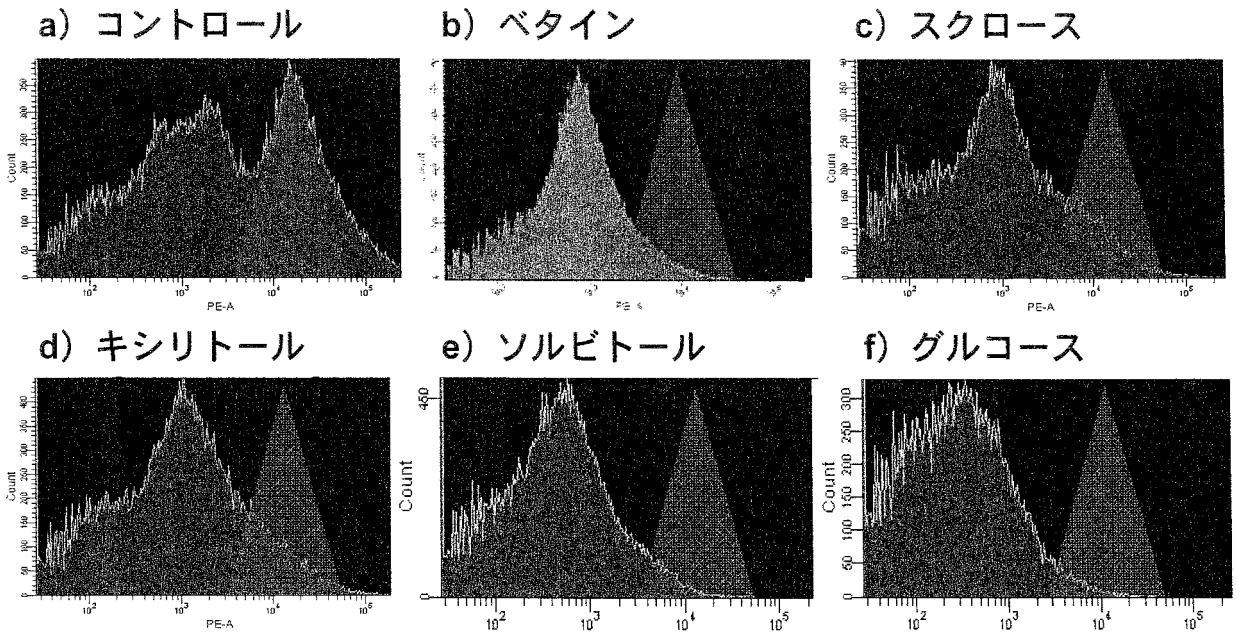
[図１１]


PH
DAPI
Nkx 2.5
Number of Oct3/4+ cells/cm2
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
非処理群
マンニトール処理群

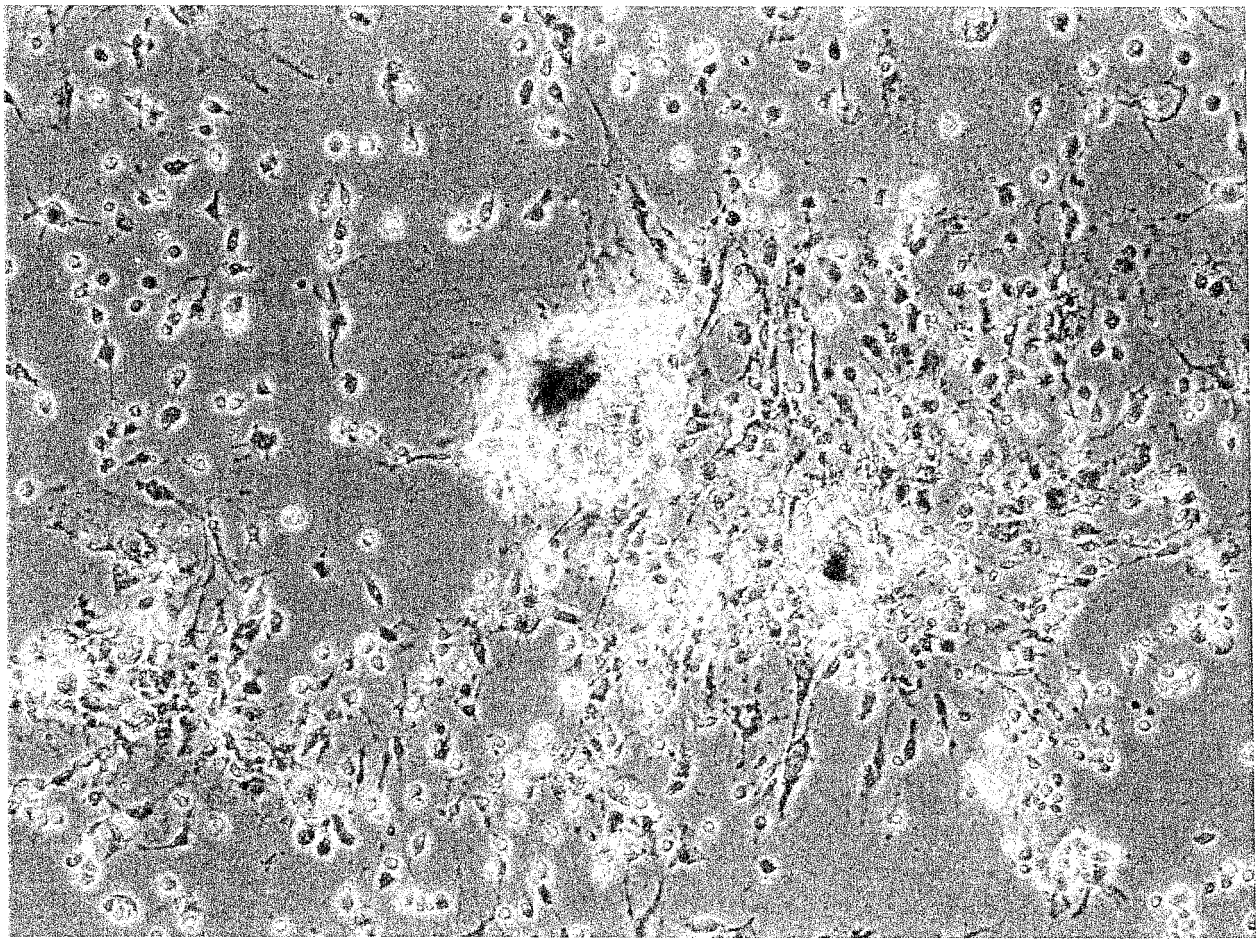
[図１２]



[図１３]



[図１４]



[図１５]

