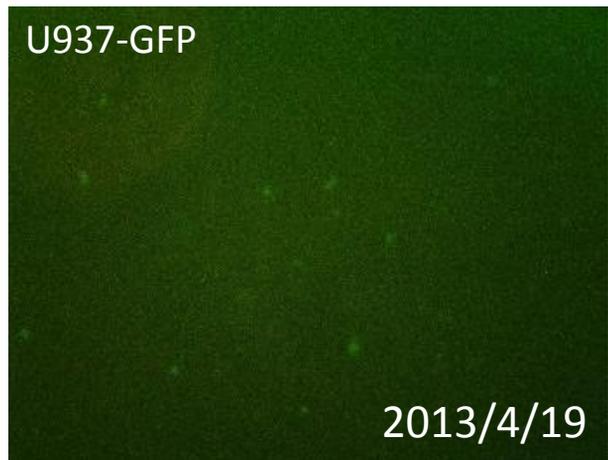
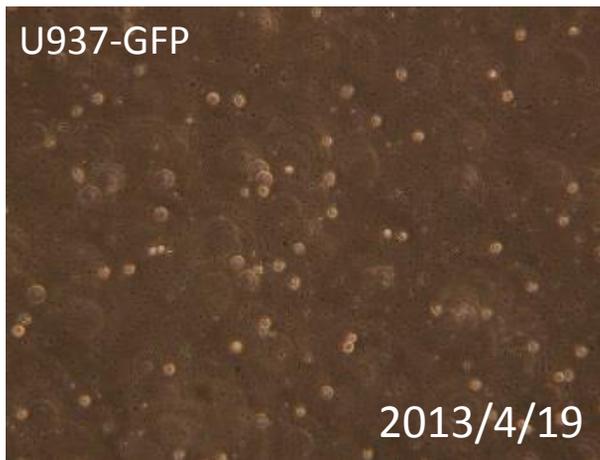


091-045 U937-GFP

## 要旨

U937-GFP細胞は、ヒト白血病由来U937細胞に対して、緑色蛍光タンパク質(EGFP)遺伝子を含むレトロウイルスベクターpFBIによる遺伝子組換えを行って作製した細胞である。顕微鏡観察から、蛍光を発する細胞の割合は、79%であった。Short tandem repeats (STR)-PCR法による解析では、JCRB、ATCC等のU937と同一と認証された。

## Microscopic images



## STR-profile

KBN0114

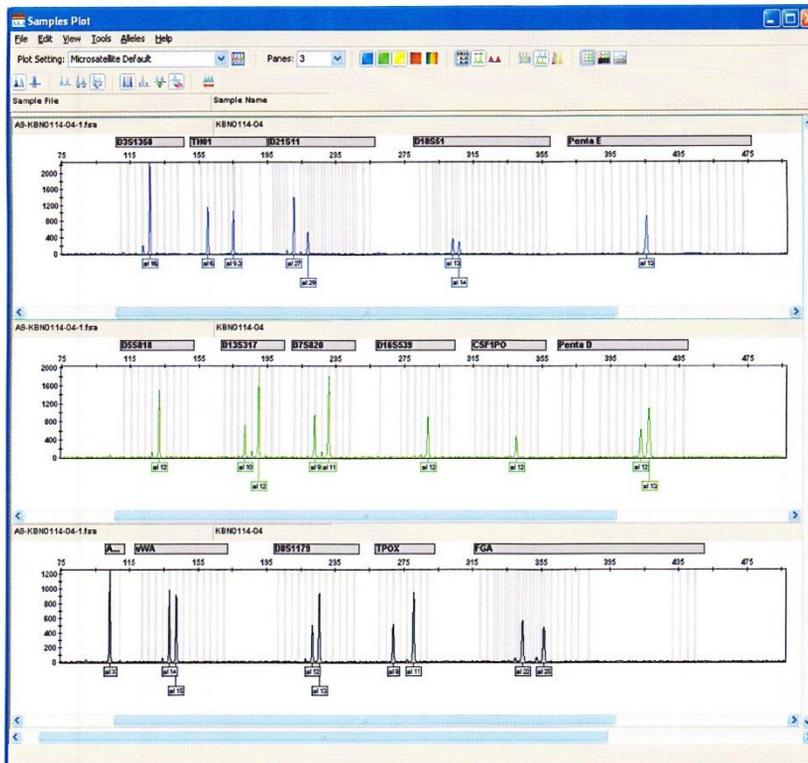
### Summary (Cell No. : KBN0114\_04)

It was confirmed that the cell (Cell No. : KBN0114\_04, Cell Name: cell-038) was the same as the cell registered in RCB (RCB1978 U937, RCB0435 U-937 DE-4), the cell registered in DSMZ (ACC155 JOSK-I, ACC30 JOSK-M, ACC5 U-937), the cell registered in ATCC (CRL-2367 TUR, CRL-1593.2 U-937), and the cell registered in JCRB (JCRB9021 U937), by the comparison with the database of JCRB Cell Bank.

STR-profile

KBN0114

Peak report (Cell No. : KBN0114\_04)



STR Profile (Cell No. : KBN0114\_04)

D3S1358	TH01	D21S11	D18S51	Penta E	D5S818	D13S317	D7S820
16	6,9,3	27,29	13,14	13	12	10,12	9,11
D16S539	CSF1PO	Penta D	AM	VWA	D8S1179	TPOX	FGA
12	12	12,13	X	14,15	12,13	8,11	22,25

Comparison with database (Cell No. : KBN0114\_04)

Cell No.	Cell Name	Lot No.	EV	D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO
KBN0114-04	ceII-038	04122013	1.000	12	10,12	9,11	12	14,15	6,9,3	X	8,11	12
RCB1978	U937	331	1.000	12	10,12	9,11	12	14,15	6,9,3	X	8,11	12
AGC155	JOSK-I	-----	1.000	12	10,12	9,11	12	14,15	6,9,3	X	8,11	12
RCB0435	U-937 DE-4	-----	0.960	12	10,12	9,11	12	15	6,9,3	X	8,11	12
AGC30	JOSK-M	-----	0.930	13	10,12	9,11	12	14,15	6,9,3	X	8,11	12
CRL-2367	TUR	-----	0.930	12	10,12	9,11	12	14,16	6,9,3	X	8,11	12
JCRB9021	U937	040695	0.929	12	10,12	9,11	12	14,15	6,10	X	8,11	12
CRL-1593.2	U-937	-----	0.920	12	10,12	9,11	12	15	9,3	X	8,11	12
AGC5	U-937	-----	0.900	10,12,13	10,12	9,11	12	14,15	6,9,3	X	8,11	10,12
JCRB1529	NCI-H2009--Luc	Q3292013	0.720	13	12	9,11	12	14	9,3	X	8	10,12
JCRB0164	HTC/C3	04202001	0.710	11,12	10,12	11,12	9,12	14,15	6,7	X	8,9	11,12
KBN0114-04	ceII-038	04122013	1.000	12	10,12	9,11	12	14,15	6,9,3	X	8,11	12