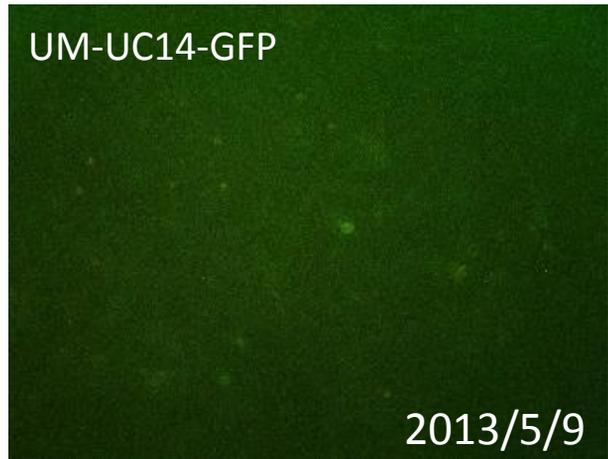
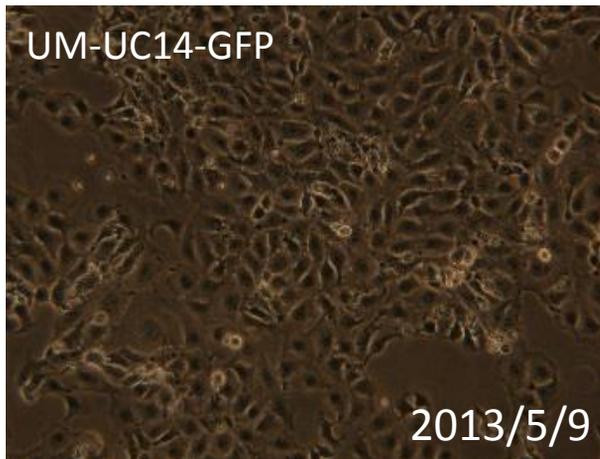


091-088 UM-UC14-GFP

要旨

UM-UC14-GFP細胞は、ヒト腎盂がん由来UM-UC14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pFB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、62%であった。Short tandem repeats (STR)-PCR法による解析では、ECACCのUM-UC14と同一と認証された。

Microscopic images



STR-profile

KBN0118

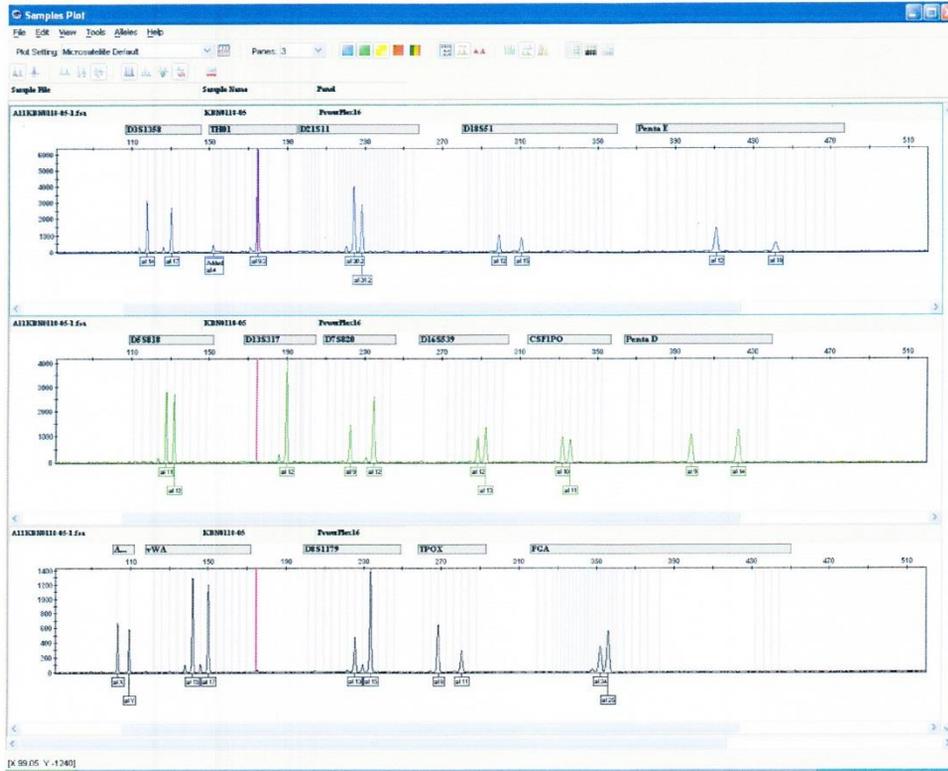
Summary (Cell No. : KBN0118_05)

It was confirmed that the cell (Cell No. : KBN0118_05, Cell Name: cell-059) was the same as the cell registered in ECACC (EC08090509 UM-UC-14), by the comparison with the database of JCRB Cell Bank.

STR-profile

KBN0118

Peak report (Cell No. : KBN0118_05)



STR Profile (Cell No. : KBN0118_05)

D3S1358	TH01	D21S11	D18S51	Penta E	D5S818	D13S317	D7S820
14,17	4,9,3	30.2,31.2	12,15	12,18	11,12	12	9,12
D16S539	CSF1PO	Penta D	AM	VWA	D8S1179	TPOX	FGA
12,13	10,11	9,14	X,Y	15,17	13,15	8,11	24,25

Comparison with database (Cell No. : KBN0118_05)

Cell No.	Cell Name	Lot No.	EV	D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO
KBN0118-05	cell-059	05072013	1.000	11,12	12	9,12	12,13	15,17	4,9,3	X,Y	8,11	10,11
EC08090509	UM-UC-14	ecacc_web	0.970	11,12	12	9,12	12,13	15,17	9,3	X,Y	8,11	10,11
JCRB0112	D422T	071067	0.765	11,12	12	9,12	11,12	14,17	7,9,3	X,Y	8,11	10,12
JCRB079	Ran Nor	030687	0.743	11,12	8,12	11,12	12,13	15,17	6,7	X,Y	8,11	10,12
JCRB0801	Caki-1	03252008	0.727	11,12	11,12	8,12	12	15,17	6,8	X	8,11	10,11
JCRB1400	Caki-1-Luc	03172011	0.727	11,12	11,12	8,12	12	15,17	6,8	X	8,11	10,11
JCRB0067	Flow2000	121485	0.667	11	12,13	9,12	11,13	15,18	7,9,3	X	8,12	10,11
JCRB1395	Kasumi-2	02142011	0.667	11,12	8,12,13	11,12	9,13	17,18	8,10	X,Y	8,11	10,11
CRL-1932	786-O	atcc_web	0.645	9	8	11,12	12	15,17	6,9,3	X,Y	8,11	10
IFO50344	SK-MG-1	06092004	0.645	11,12	11	9	12,13	17	9,9,3	X	8,11	12,15
JCRB1397	786-O-Luc	02242011	0.645	9	8	11,12	12	15,17	6,9,3	X,Y	8,11	10
KBN0118-05	cell-059	05072013	1.000	11,12	12	9,12	12,13	15,17	4,9,3	X,Y	8,11	10,11