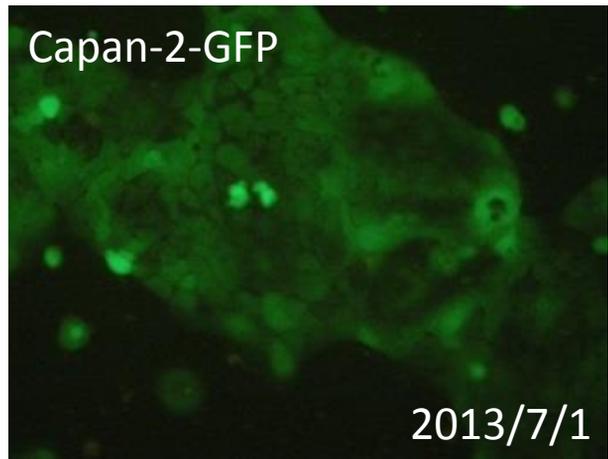
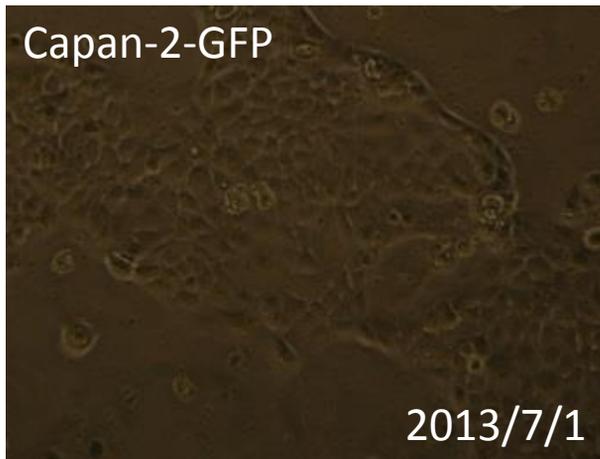


091-100 Capan-2-GFP

要旨

Capan-2-GFP細胞は、ヒト膵臓がん由来Capan-2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、99%であった。Short tandem repeats (STR)-PCR法による解析では、ATCCのCapan-2等と同一と認証された。

Microscopic images



STR-profile

KBN0127

Summary (Cell No. : KBN0127_03)

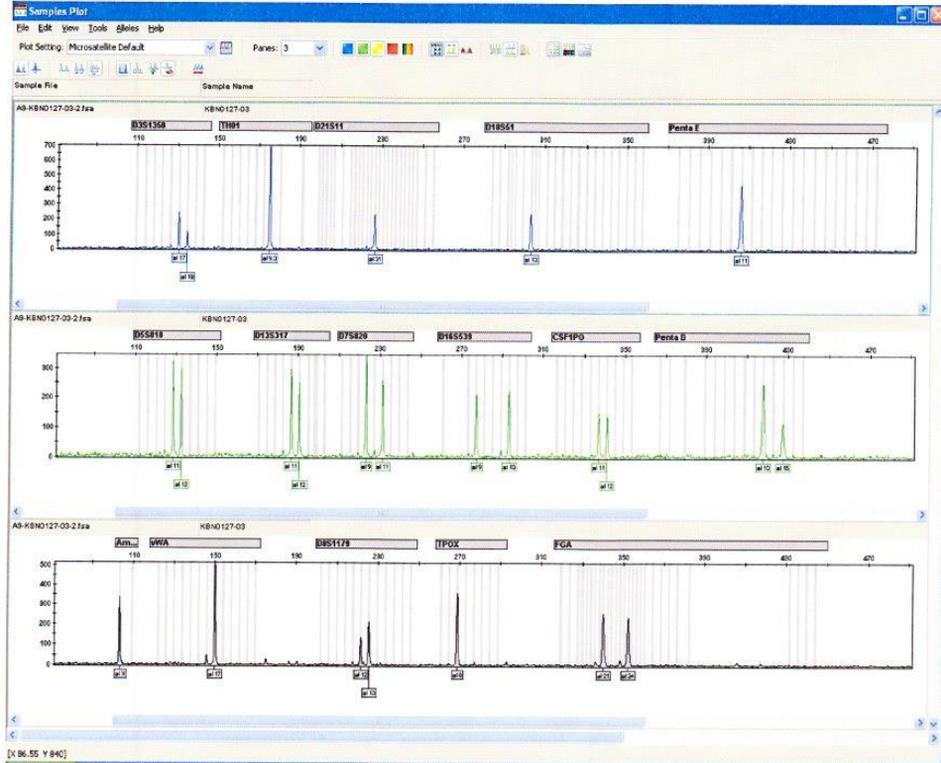
It was confirmed that the cell (Cell No. : KBN0127_03, Cell Name: cell-074) was the same as the cell registered in ATCC (HTB-80 Capan-2), and the cell registered in DSMZ (ACC 245 CAPAN-2), by the comparison with the database of JCRB Cell Bank.

091-100 Capan-2-GFP

STR-profile

KBN0127

Peak report (Cell No. : KBN0127_03)



STR Profile (Cell No. : KBN0127_03)

D3S1358	TH01	D21S11	D18S51	Penta_E	D5S818	D13S317	D7S820
17,18	9,3	31	13	11	11,12	11,12	9,11
D16S539	CSF1PO	Penta_D	AM	VWA	D8S1179	TPOX	FGA
9,13	11,12	13,15	X	17	12,13	8	21,24

Comparison with database (Cell No. : KBN0127_03)

Cell No.	Cell Name	Lot No.	EV	D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO
KBN0127-03	cell-074	06242013	1.000	11,12	11,12	9,11	9,13	17	9,3	X	8	11,12
HTB-80	Capan-2	-----	1.000	11,12	11,12	9,11	9,13	17	9,3	X	8	11,12
ACC 245	CAPAN-2	-----	0.970	11,12	11,12,13	9,11	9,13	17	9,3	X	8	11,12
JCRB0811	RERF-LC-OK	032798	0.759	11,12	11	9,11	12,13	17	9,9,3	X	8,11	12,15
JCRB1094	SUIT-2	01102003	0.759	11,12	9,11	9,11	9	16,17	6	X	8,10	11,12
IF050290	Marcus	600	0.793	11,12	11	9,11	12,13	17,18	9,3,9	X	8,11	12,15
IF050344	SK-MG-1	06092004	0.714	11,12	11	9	12,13	17	9,3,9	X	8,11	12,15
JCRB1497	NCI-H441/CMV-Luc	10312012	0.714	11,12	9	10	9,13	17,18	9,3	X	8,10	11,12
JCRB1435	TK6	11022011	0.645	12,13	11	9,11	11,12	17,20	8,9,3	X,Y	8,11	11,12
HTB-14	U-87 MG	atcc.web	0.643	11,12	8,11	8,9	12	15,17	9,3	X	8	10,11
JCRB0257	CoCM-1	111798	0.643	11,12	10	9,11	12,13	16,17	7,9	X	8	12
KBN0127-03	cell-074	06242013	1.000	11,12	11,12	9,11	9,13	17	9,3	X	8	11,12