



ANEXOS A LA SOLICITUD DE LA LÍNEA CELULAR

BJiPSC_SV4F_9 line

EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES

INDEX

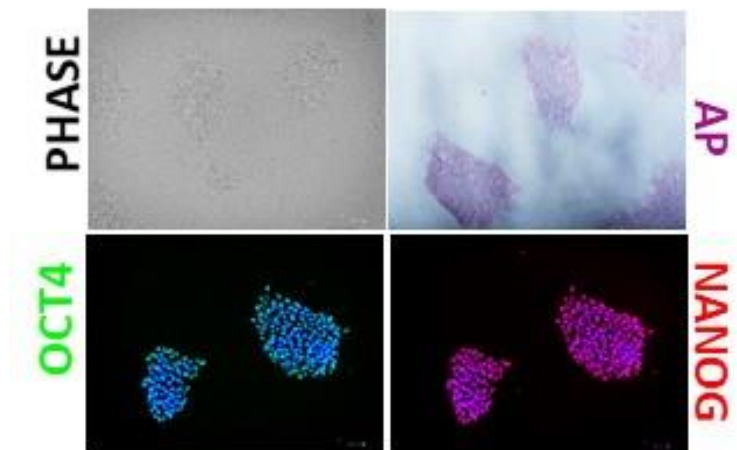
Table of Contents

ANEXO I: FENOTIPO. MARCADORES DE PLURIPOTENCIA	2
ANEXO II: DIFERENCIACIÓN IN VITRO	3
ANEXO III: CARIOTIPO.....	3
ANEXO IV: RESULTADOS DE MICROSATÉLITES	4
ANEXO V: AUSENCIA DE TRANSGENES DE REPROGRAMACIÓN	4
ANEXO VI: RESULTADO TEST DE MICOPLASMA.....	5

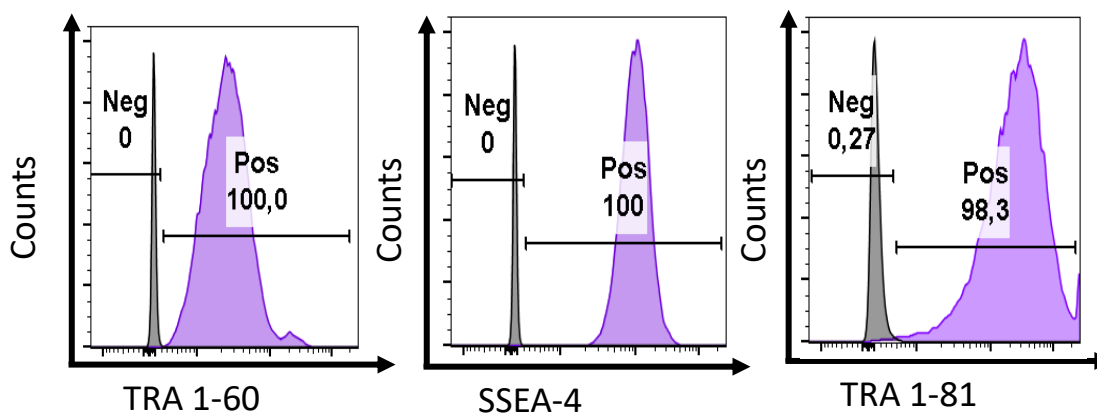


Characterization of the BJiPSC_SV4F_9 line.

ANEXO I: FENOTIPO. MARCADORES DE PLURIPOTENCIA



Phase contrast of the colonies, Alkaline Phosphatase (AP) staining and protein expression of the pluripotency markers, OCT4 and NANOG. Scale bar 100 μ m.



Expression of the pluripotency markers TRA1-60, SSEA-4 and TRA 1-81 by flow cytometry.

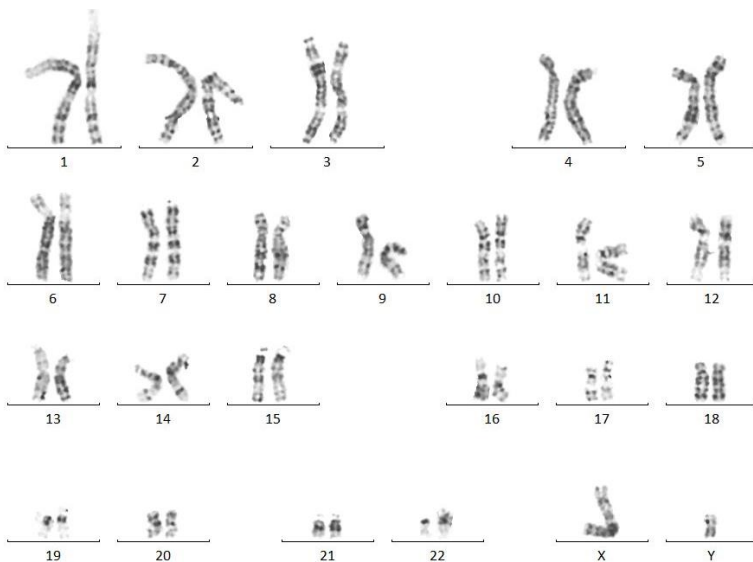


ANEXO II: DIFERENCIACIÓ *IN VITRO*



Protein expression of early differentiation markers representative from each lineage: endoderm (SOX17), ectoderm (TUJ1) and mesoderm (SMA) from differentiated embryoid bodies at day 16. Scale bar 100 μ m.

ANEXO III: CARIOTIPO



Normal Karyotype 46 XY



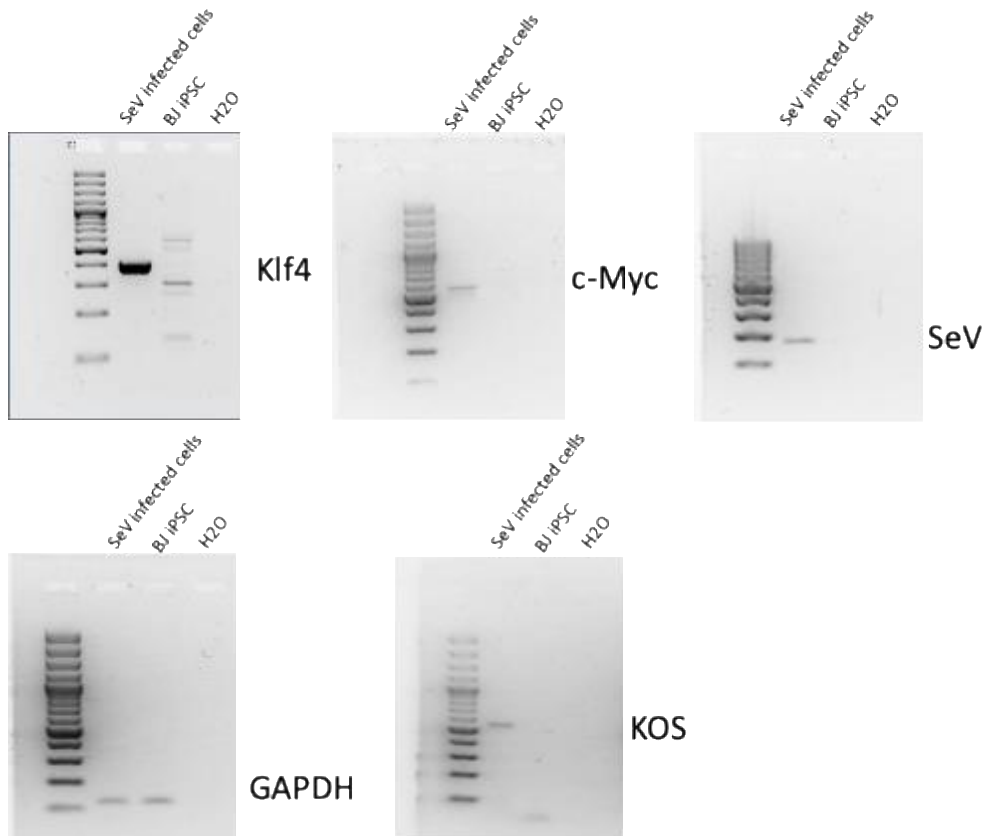
ANEXO IV: RESULTADOS DE MICROSATÉLITES

	AM	D7S820	CSF1PO	TH01	D13S317	D16S539	vWA	TPOX	D5S818
BJ Fibr ITCC	XY	11,12	10,12	7,8	8,9	9,13	16,18	10,11	12
BJiPSC	XY	11,12	10,12	7,8	8,9	9,13	16,18	10,11	12

Short Tandem Repeat (STR) analysis demonstrating identical allelic profiles of the BJ_iPSC_SV4F_9 in comparison with the original fibroblasts from the ATCC (BJ - CRL-2522 | ATCC).



ANEXO V: AUSENCIA DE TRANSGENES DE REPROGRAMACIÓN



ANEXO VI: RESULTADO TEST DE MICOPLASMA

