



ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA  
CELULAR **PDE6C\_FiPS4F1** EN EL BANCO NACIONAL DE  
LÍNEAS CELULARES.



Anexo 1. Test de pluripotencia

Annex 1. Pluripotency test

Anexo 2. Test de diferenciació *in vitro*

Annex 2. *In vitro* differentiation test

Anexo 3. Cariotipo

Annex 3. Karyotype

Anexo 4. Huella genética

Annex 4. DNA fingerprinting

Anexo 5. Genotipo

Annex 5. Genotype

Anexo 6. Test de micoplasma

Annex 6. Mycoplasma test

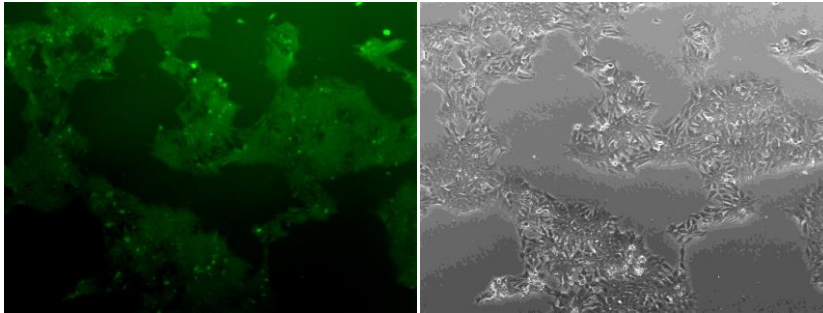
Anexo 7. Test de silenciament

Annex 7. Silencing Test



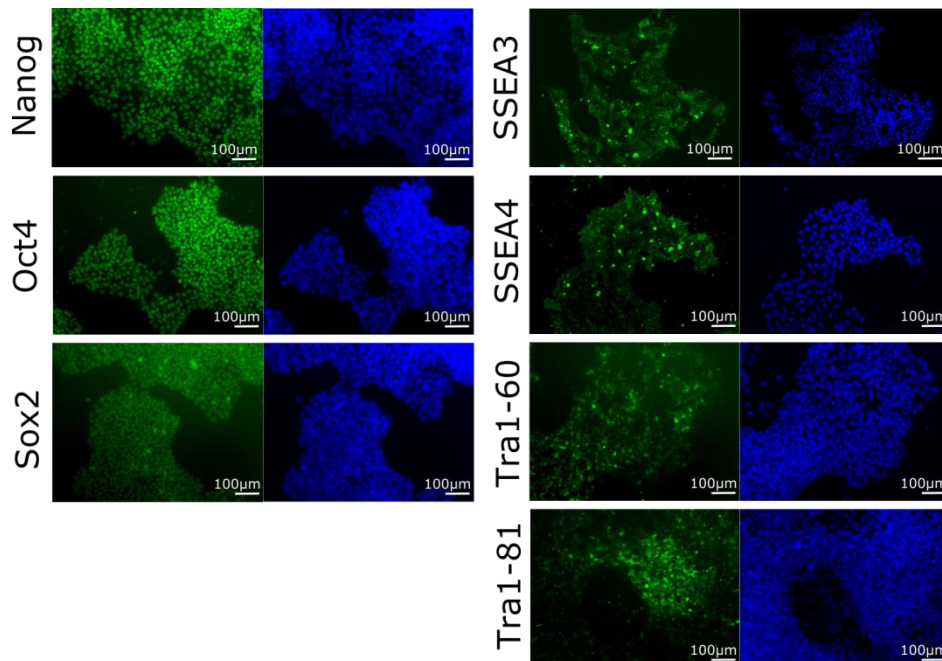
## Anexo 1. Test de pluripotencia

### Annex 1. Pluripotency test



Test de fosfatasa alcalina en la línea PDE6C\_FiPS4F1

Alkaline phosphatase test in PDE6C\_FiPS4F1 cell line



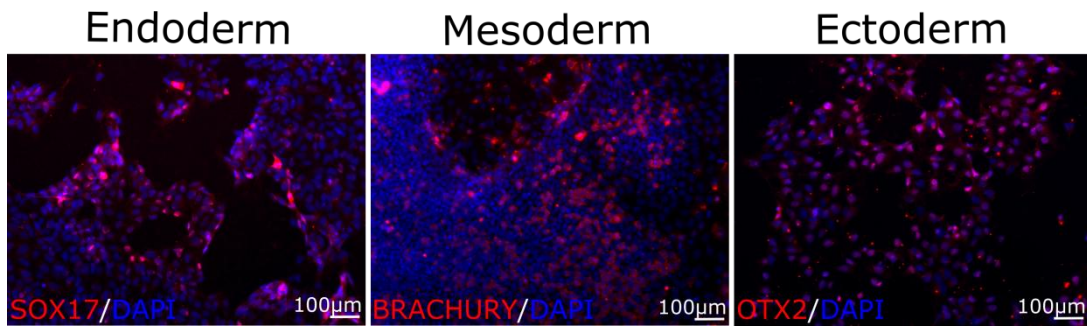
Detección por inmunofluorescencia de los marcadores OCT4, SOX2, NANOG, SSEA3, SSEA4, Tra 1-60, Tra 1-80 en la línea PDE6C\_FiPS4F1

Immunofluorescence detection of OCT4, SOX2, NANOG, SSEA3, SSEA4, Tra 1-60, Tra 1-81 in PDE6C\_FiPS4F1 cell line



Anexo 2. Test de diferenciació *in vitro*

Annex 2. *In vitro* differentiation test



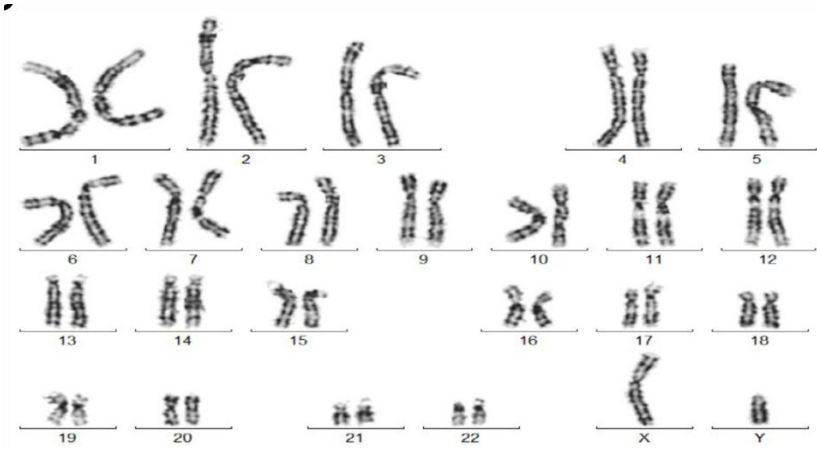
Diferenciació *in vitro* a ectodermo, mesodermo y endodermo de la línia PDE6C\_FiPS4F1

*In vitro* differentiation into ectoderm, mesoderm and endoderm of PDE6C\_FiPS4F1 cell line

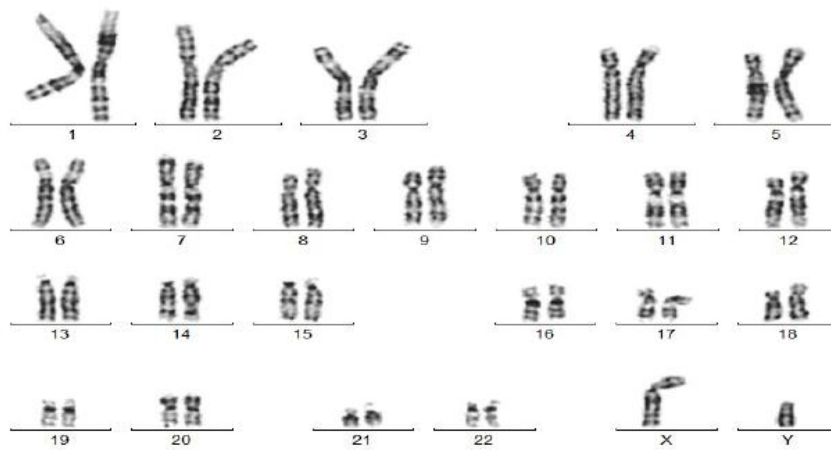


Anexo 3. Cariotipo

Annex 3. Karyotype



46, XY\_p8



46, XY\_p12



Anexo 4. Huella genética

Annex 4. DNA fingerprinting

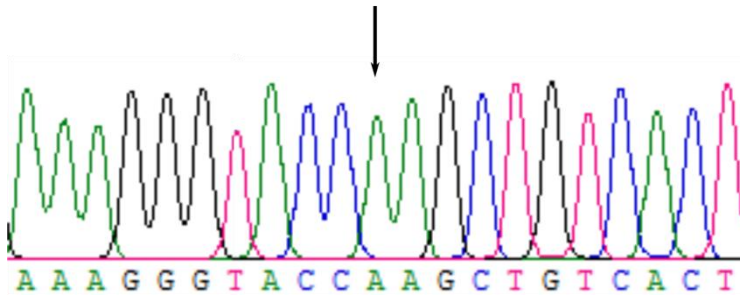
<b>STR</b>	<b>Fibroblasts</b>	<b>iPSC</b>
D8S1179	13, 14	13, 14
D21S11	28, 30	28, 30
D7S820	10, 11	10, 11
CSF1PO	11, 12	11, 12
D3S1358	15, 16	15, 16
THO1	7, 9.3	7, 9.3
D13S317	13	13
D16S539	12	12
D2S1338	19, 24	19, 24
D19S433	13	13
VWA	14, 18	14, 18
TPOX	8, 9	8, 9
D18S51	14, 16	14, 16
D5S818	11, 12	11, 12
FGA	20, 24	20, 24
AMEL	X, Y	X, Y



Anexo 5. Genotipo

Annex 5. Genotype

c.1670G>A



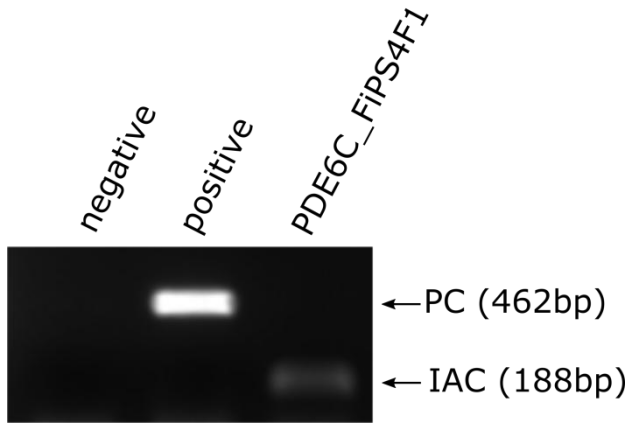
Confirmación del diagnóstico genotípico de la línea PDE6C\_FiPS4F1 por secuenciación Sanger

Confirmation of genotypic diagnosis of the line PDE6C\_FiPS4F1 by Sanger sequencing



Anexo 6. Test de micoplasma

Annex 6. Mycoplasma test

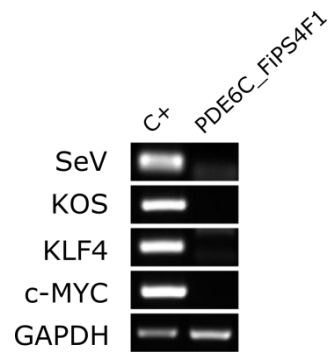






Anexo 7. Test de silenciament

Annex 7. Silencing Test



Detection	Target	Forward/Reverse primer (5'-3')
Sendai virus detection	<i>SeV</i>	GGATCACTAGGTGATATCGAGC ACCAGACAAGAGTTTAAGAGATATGTATC
Transgene detection	<i>KOS</i>	ATGCACCGCTACGACGTGAGCGC ACCTTGACAATCCTGATGTGG
Transgene detection	<i>Klf4</i>	TTCCTGCATGCCAGAGGAGCCC AATGTATCGAAGGTGCTCAA
Transgene detection	<i>c-Myc</i>	TAACTGACTAGCAGGCTTGTCG TCCACATACAGTCCTGGATGATGATG