

**ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE
LA LÍNEA CELULAR CBiPS8-3F-4 GATA2-R396Q-12
EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.**

Anexo 1

Informe independiente de los microsatélites CBiPS8-3F-4 GATA2-R396Q-12

RESULTADOS:

En la siguiente tabla se indican los resultados correspondientes a las variantes alélicas para cada locus STR en la muestra analizada.

Línea celular	Loci STRs analizados									
	TH01	D21S11	D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	CSP1PO	AMEL	vWA	TPOX
CBiPS-3F-4 GATA2-R396Q-12	6	29; 31	9; 12	11; 12	8; 9	12; 13	11; 12	X; Y	18; 19	8; 12

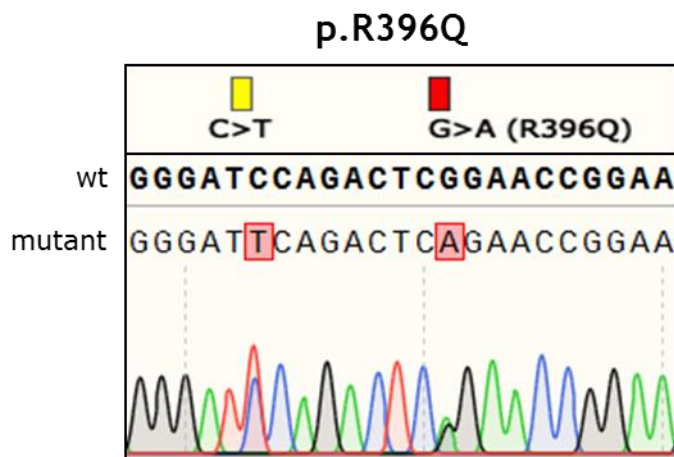
Informe microsatélites línea CBiPS8-3F-4

RESULTADOS:

En la siguiente tabla se indican los resultados correspondientes a las variantes alélicas para cada locus STR en la muestra analizada.

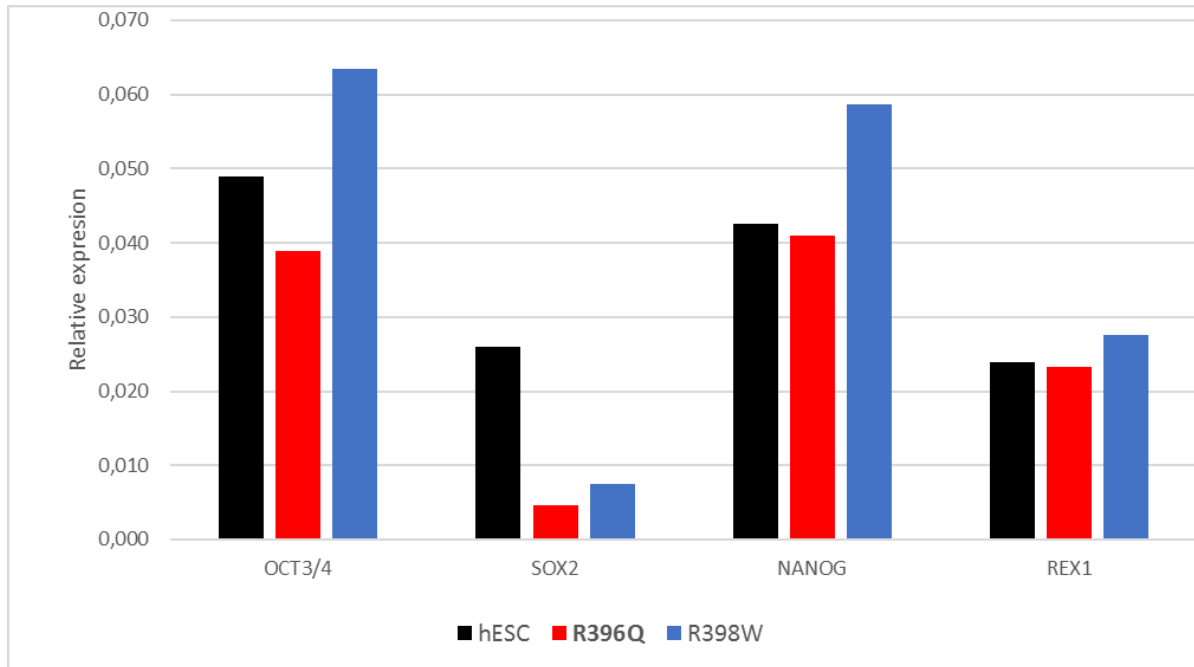
Línea celular	Loci STRs analizados									
	TH01	D21S11	D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	CSP1PO	AMEL	vWA	TPOX
CBiPS-3F-4	6	29; 31	9; 12	11; 12	8; 9	12; 13	11; 12	X; Y	18; 19	8; 12

Anexo 2
Edición génica
CBiPS8-3F-4 GATA2-R396Q-12

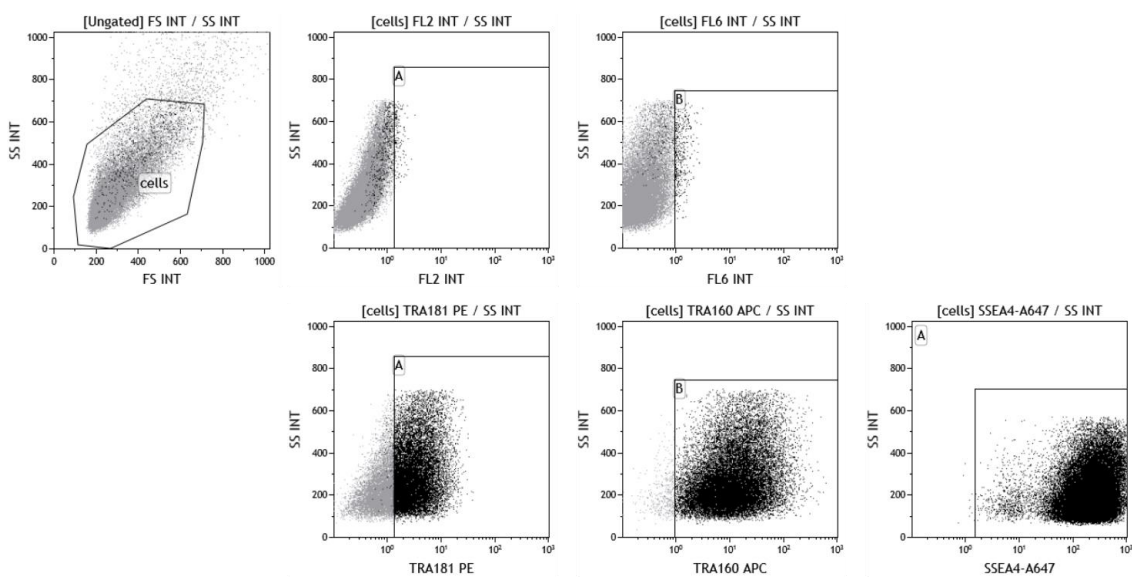


Anexo 3

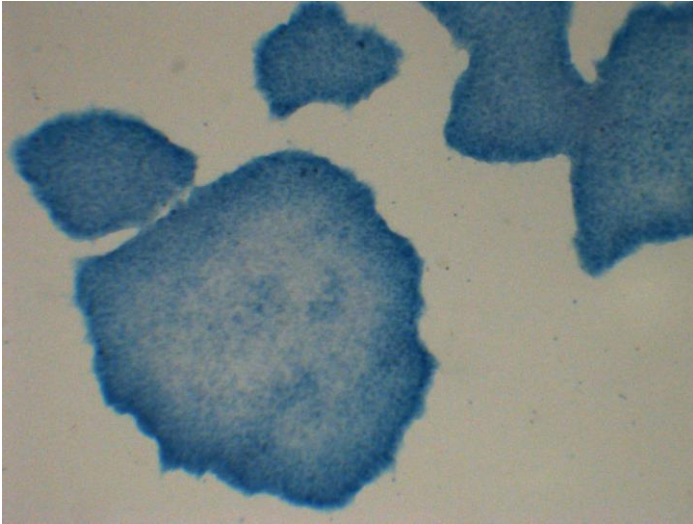
Fenotipo. Marcadores de indiferenciación CBiPS8-3F-4 GATA2-R396Q-12



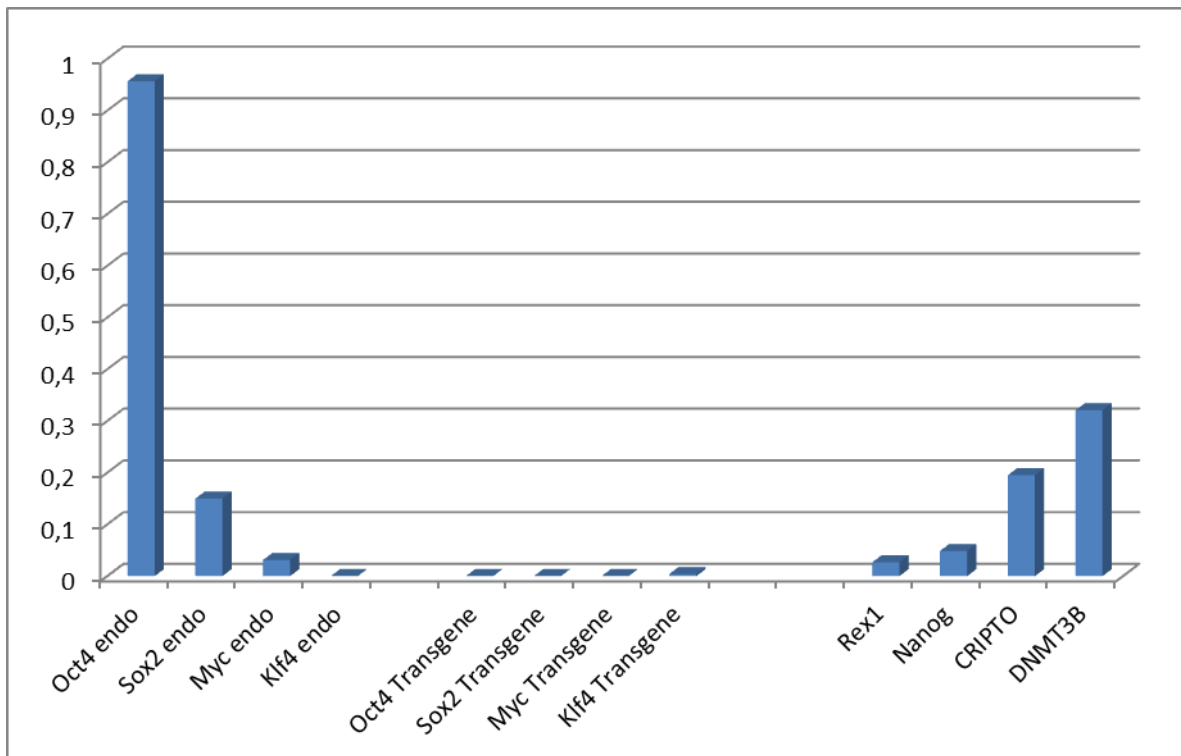
qPCR de marcadores de pluripotencia. Se utilizan las hESC como control positivo de la expresión y se comparan con la línea CBiPS8-3F-4 GATA2-R396Q-12 (R396Q) en rojo.



Fosfatasa Alcalina

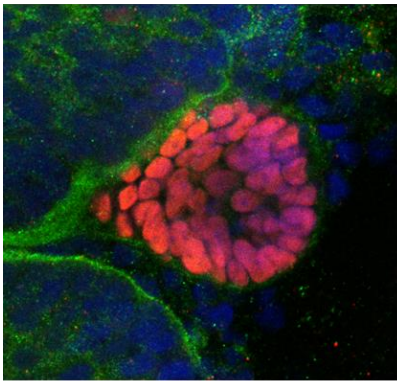


Silenciamiento de los genes de la línea CBiPS8-3F-4



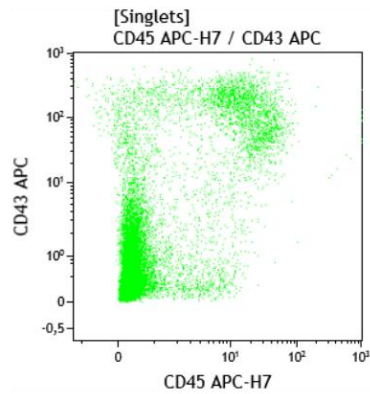
Anexo 4:
Diferenciación *in vitro* de la línea CBiPS8-3F-4
GATA2-R396Q-12.
Inmunofluorescencia

Endoderm



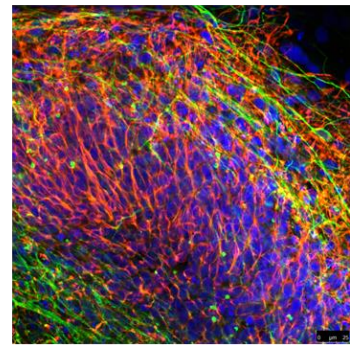
Alpha1/FOXA2

Mesoderm



CD43/CD45

Ectoderm



GFAP/TUJ1

Anexo 5:
Cariotipo

**Línea de células madre pluripotentes CBiPS8-3F-4
GATA2-R396Q-12**

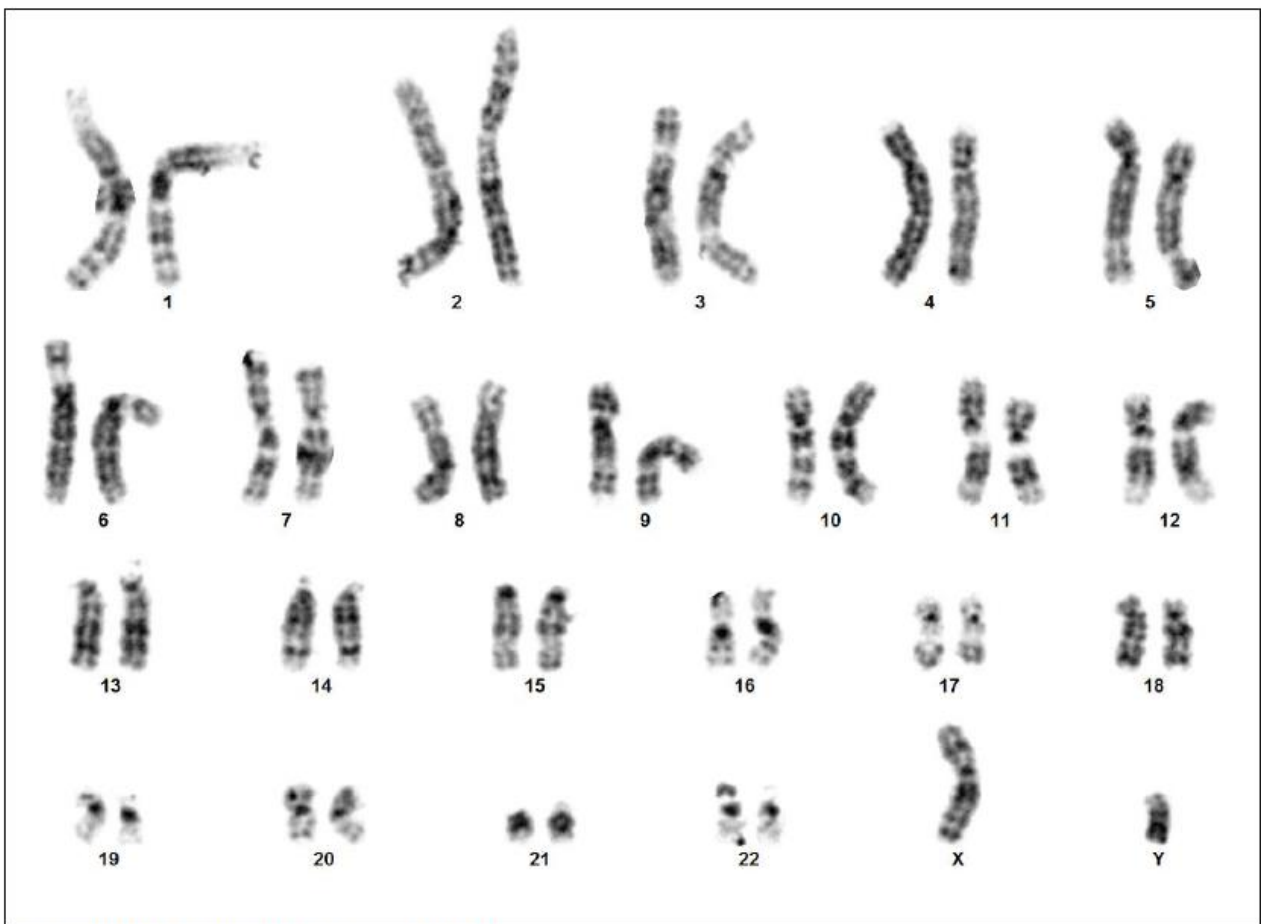
Case name: 01880721

NHC: CT0155

Nombre y Apellidos: R396Q p34

Servicio: IDIBELL

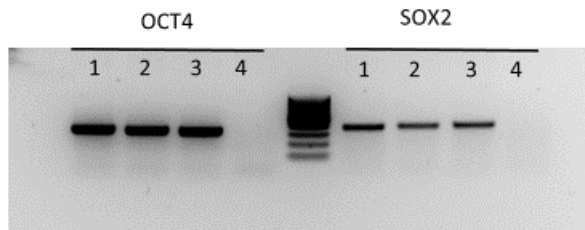
Tipo de muestra: CM



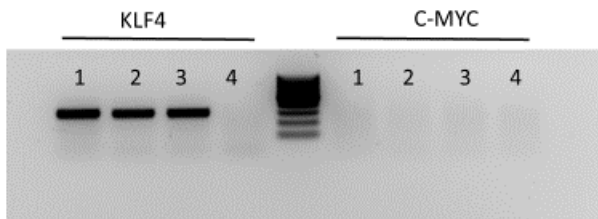
Case: 01880721 Slide: 1 Cell: 11F

Resultado: 46,XY

Anexo 6: Test de Integración por PCR

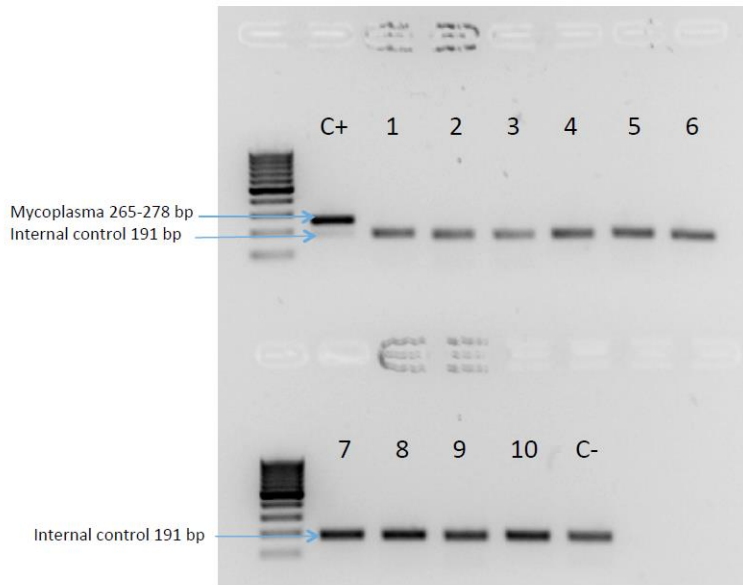


- 1- CBiPS8-3F-4
- 2- CBiPS8-3F-4 GATA2-R396Q-12
- 3- CBiPS8-3F-4 GATA2-R398W-8
- 4- K562



Anexo 7: Test de micoplasma por PCR Sample 4

Mycoplasma test (VenorGeM Classic kit) 20/01/2021



1. KT
2. R398W
3. CBI08
4. R396Q
5. GATA2 LoxP
6. CD34 FL-iPS-17 p22
7. FL3419.C7-VP64 p17
8. FL3419.C7-SunTag p13
9. FL3419.C7-SAM p25
10. CD34 iPS1-Sv4F-B8 p14

P-CMR[C]