

**ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE
LA LÍNEA CELULAR CBiPS8-3F-4 GATA2-R398W-8
EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.**

Anexo 1

Informe independiente de los microsatélites CBiPS8-3F-4 GATA2-R398W-8

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-R398W-8	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

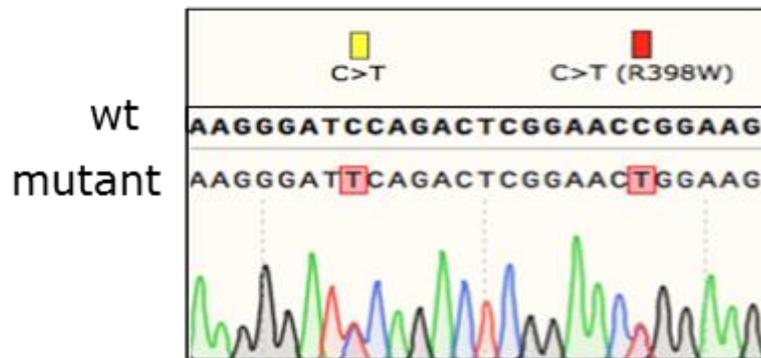
RESULTADOS:

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

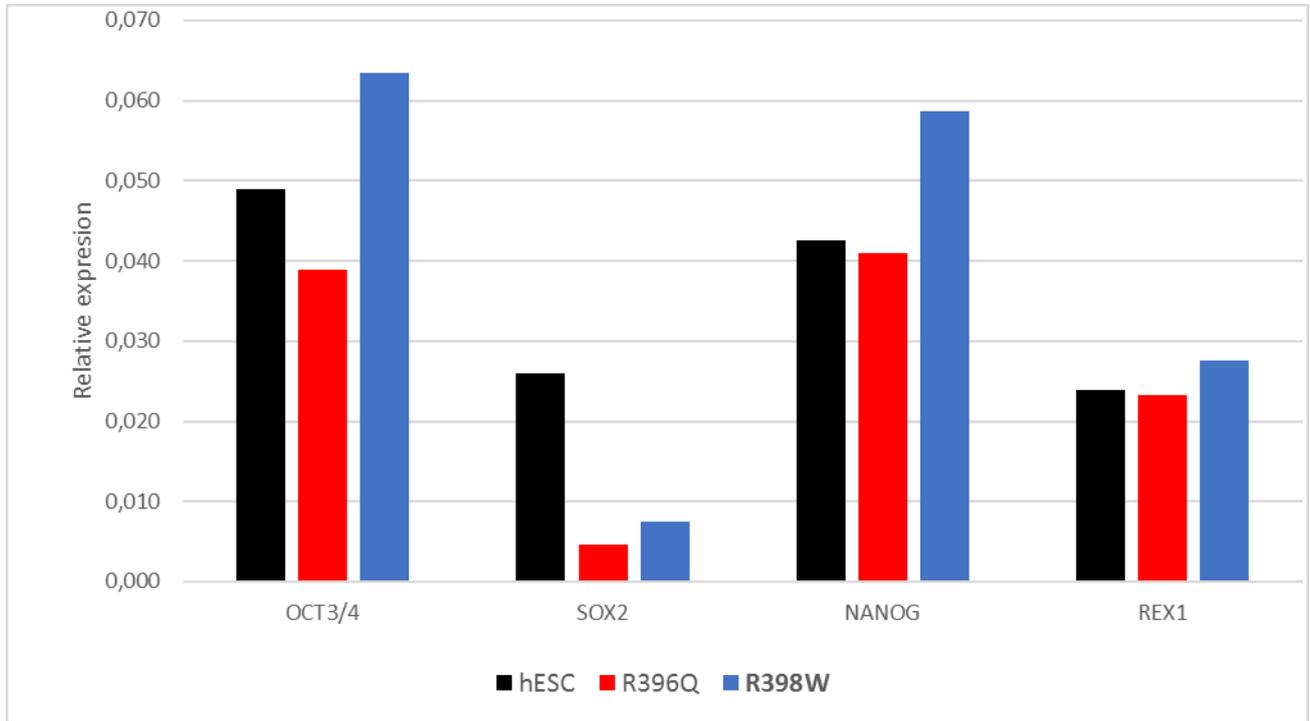
Anexo 2
Edición génica
CBiPS8-3F-4 GATA2-R398W-8

p.R398W

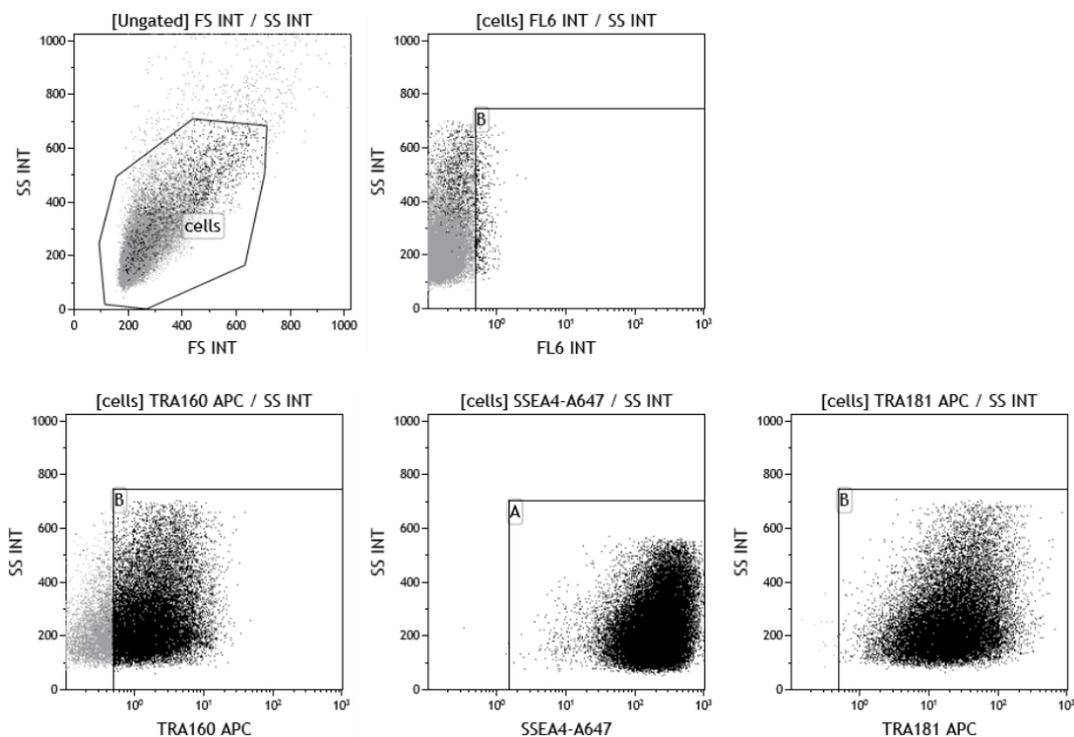


Anexo 3

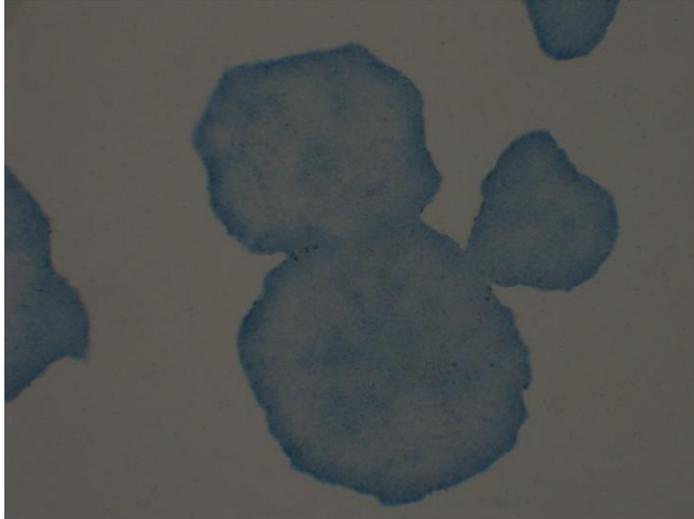
Fenotipo. Marcadores de indiferenciación CBiPS8-3F-4 GATA2-R398W-8



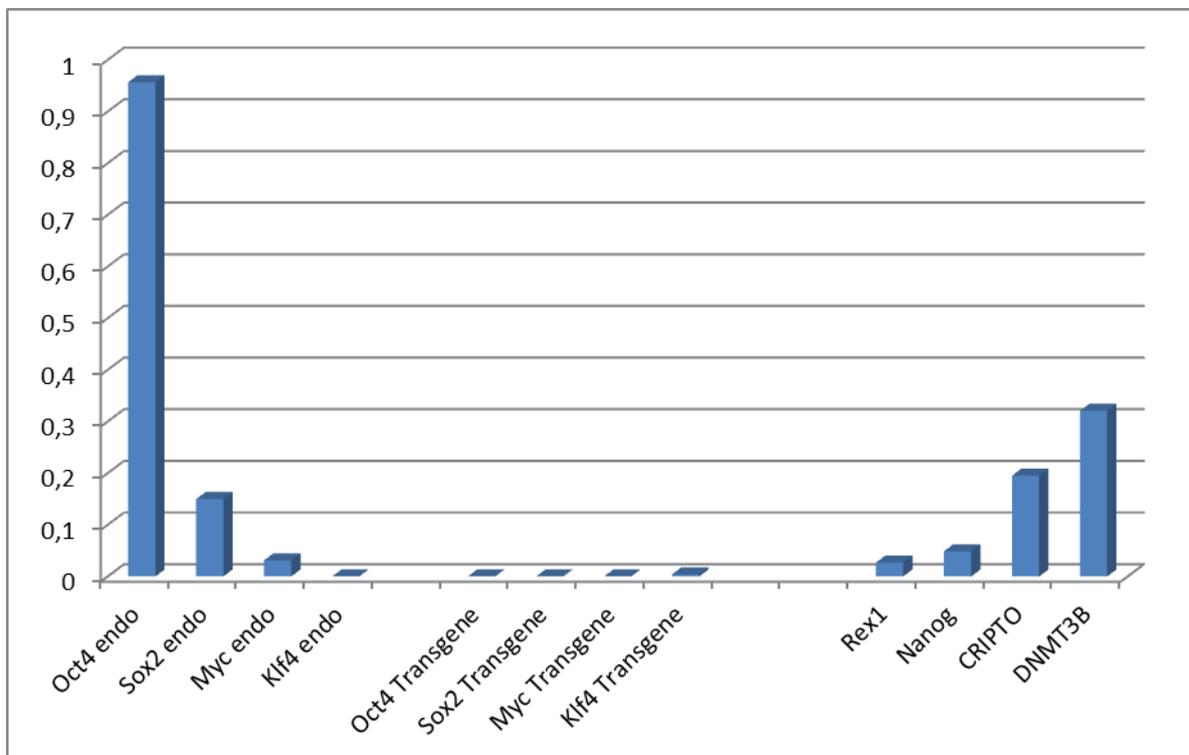
qPCR de marcadores de pluripotencia. Se utilizan las hESC como control positivo de la expresión y se comparan con la línea CBiPS8-3F-4 GATA2-R398W-8 (R398W) en azul.



Fosfatasa Alcalina

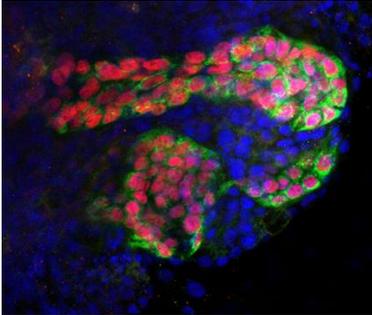


Silenciamiento de los genes de la línea CBIpS8-3F-4



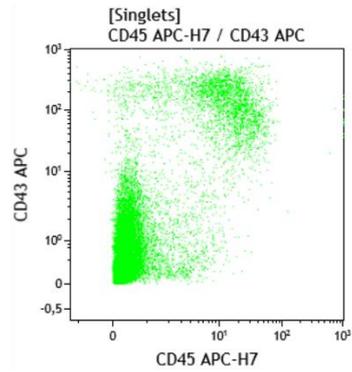
Anexo 4:
Diferenciación *in vitro* de la línea CBiPS8-3F-4
GATA2-R398W-8.
Inmunofluorescencia

Endoderm



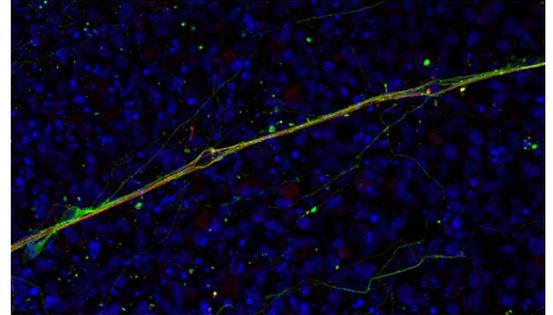
Alpha1/FOXA2

Mesoderm



CD43/CD45

Ectoderm



GFAP/TUJ1

Anexo 5:
Cariotipo

**Línea de células madre pluripotentes CBiPS8-3F-4
GATA2-R398W-8**

Case name: 91510696

NHC: CT0092

Nombre y Apellidos: R398 W SCL8 p29

Tipo de muestra: CM

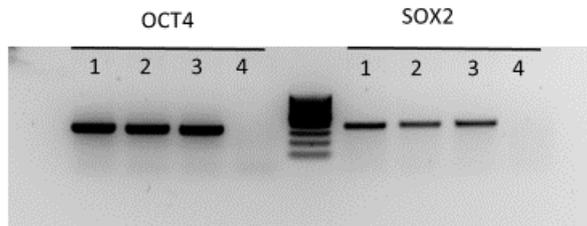
Servicio: CMRB



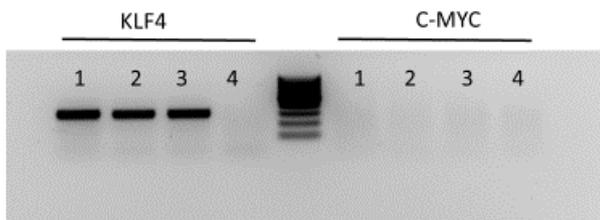
Case: 91510696 Slide: 1 Cell: 3F

Resultado: 46,XY

Anexo 6: Test de Integración por PCR

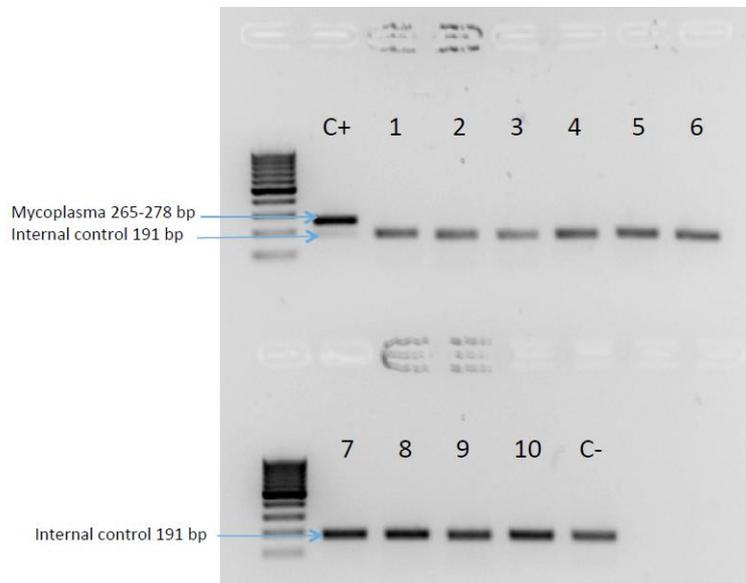


- 1- CBiPS8-3F-4
- 2- CBiPS8-3F-4 GATA2-R396Q-12
- 3- CBiPS8-3F-4 GATA2-R398W-8
- 4- K562



Anexo 7: Test de micoplasma por PCR Sample 2

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]