

**ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE
LA LÍNEA CELULAR CBiPS8-3F-4 SAMD9 I1567M
EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.**

Anexo 1

Informe independiente del tipado Microsatélites CBIPS8-3F-4 SAMD9 I1567M

Resultados:

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

Línea celular	Loci STRs analizados									
	TH01	D21S11	D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	CSP1PO	AMEL	vWA	TPOX
CBIPS8-3F-4 SAMD9 I1567M	6	29; 31	9; 12	11; 12	8; 9	12; 13	11; 12	X; Y	18; 19	8; 12

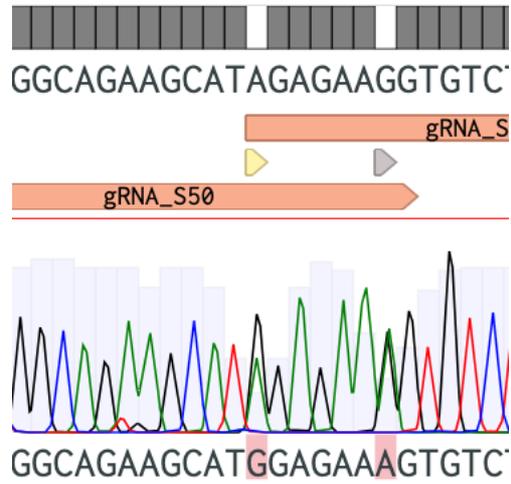
En la siguiente tabla se muestran los resultados correspondientes a las variables alélicas para cada locus STR en la muestra de origen.

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 SAMD9 I1567M

Resultados secuenciación de la edición genética del gen SAMD9 4701 A>G.

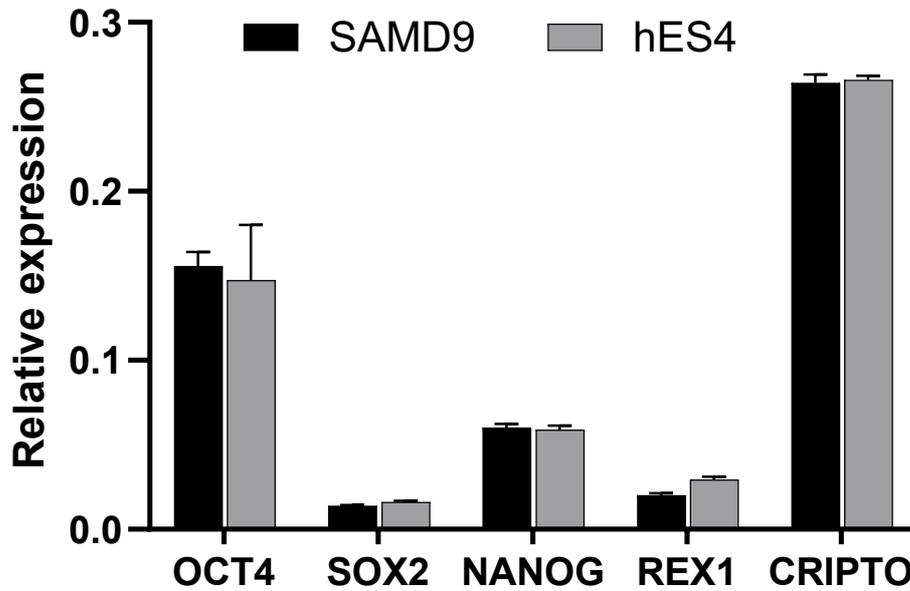


Anexo 3

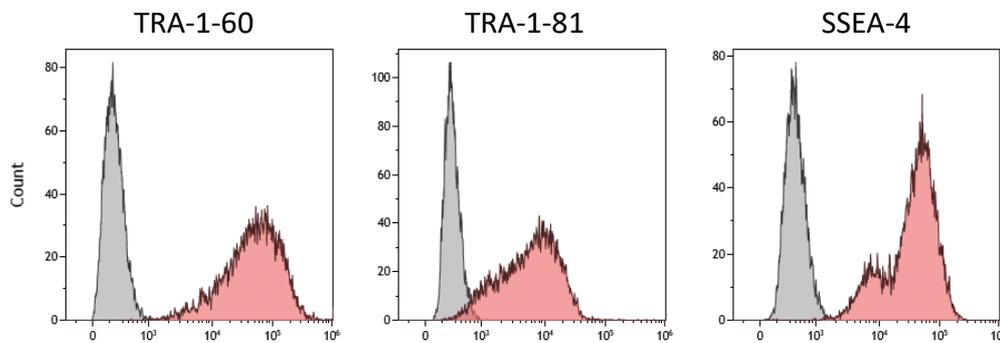
Fenotipo. Marcadores de indiferenciación

CBiPS8-3F-4 SAMD9 I1567M

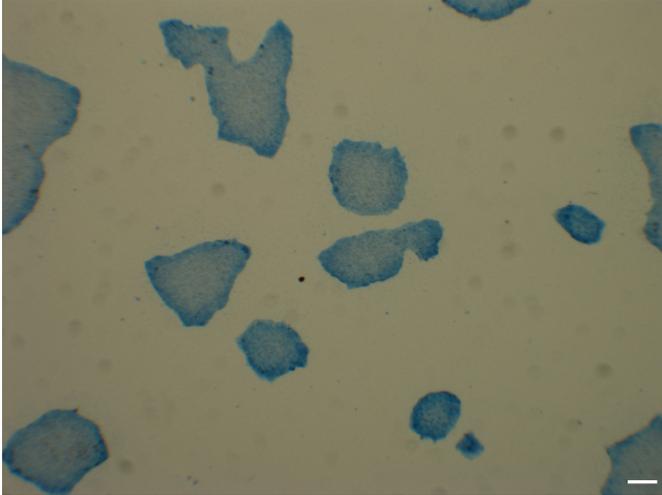
qPCR de marcadores de pluripotencia. Se utilizan las hESC como control positivo de la expresión y se comparan con la línea editada.



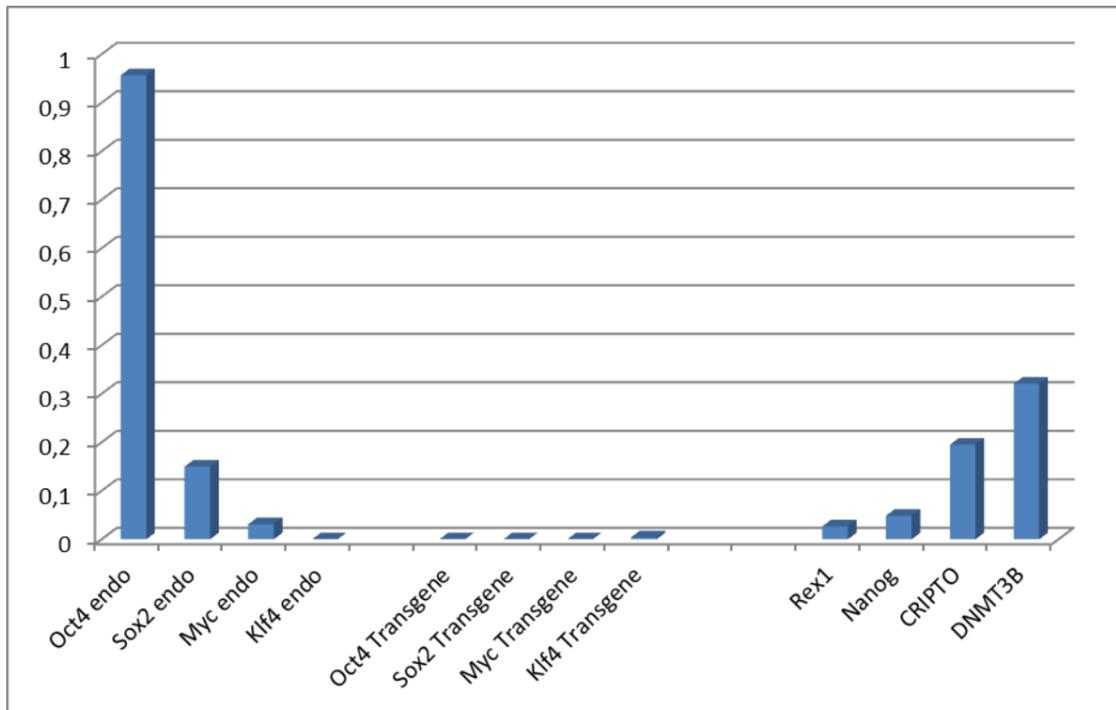
Marcadores de pluripotencia de membrana la línea ESi086-A-3.



Fosfatasa Alcalina.



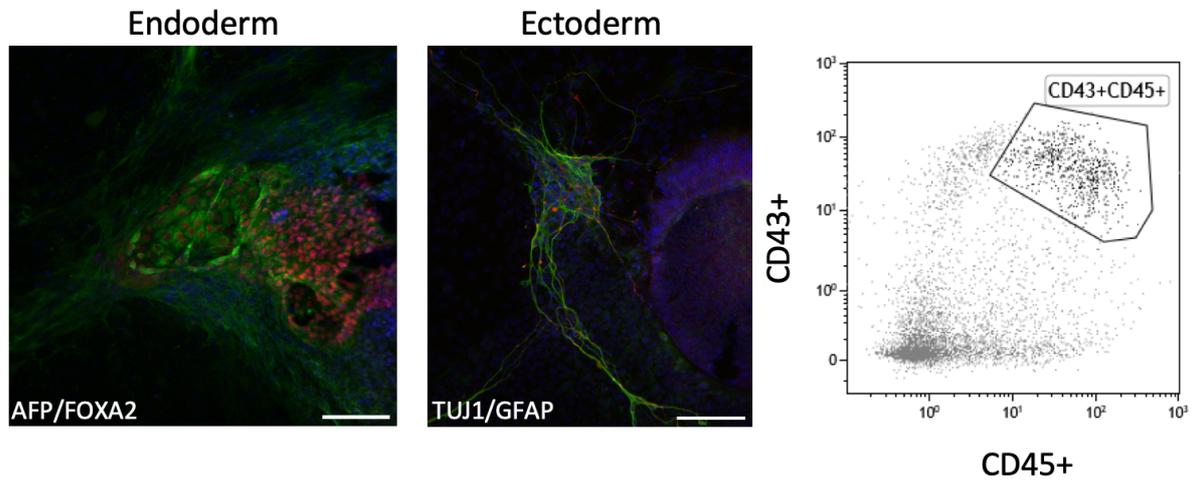
Silenciamiento de los genes de la línea CBiPS8-3-F4.



Anexo 4: Diferenciación in vitro de la línea CBI_{PS8-3F-4} SAMD9 I1567M

Inmunofluorescencia

Inmunofluorescencia de las diferenciaciones de la línea editada a las tres capas germinales.



Anexo 5: Cariotipo

Línea de células madre pluripotentes CBiPS8-3F-4 SAMD9 I1567M

Cariotipo de la línea editada.

Case name: 20381093

NHC: CT0358

Name: SAMD9

Department: IDIBELL

Sample: CM

Date: 2/9/2022



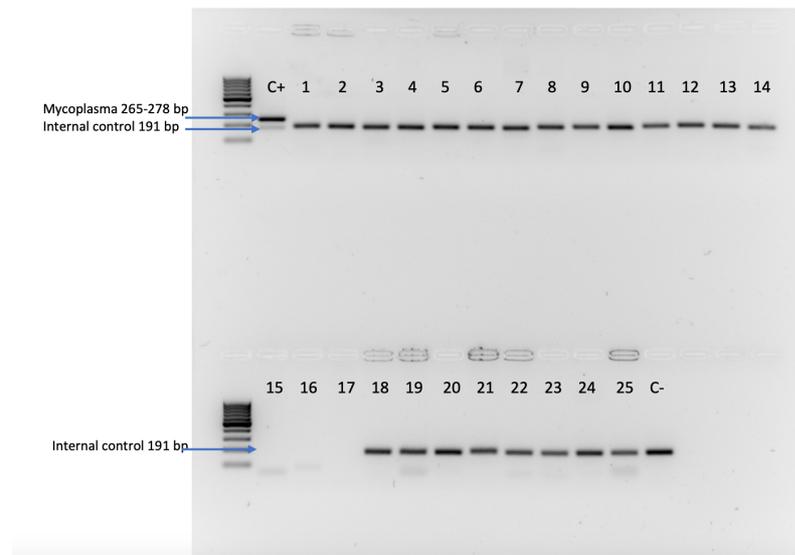
Case: 20381093 Slide: 2 Cell: 4

Result: 46,XY

Anexo 6: Test de micoplasma por PCR Sample 18

Test negativo de micoplasma (muestra 18).

Mycoplasma test (VenorGeM Classic kit) 28/03/2022



1. CRISPR 5 Ctrl1
2. CRISPR 5 Ctrl2
3. -63/10 p+7 SAN
4. DIFF6 D18
5. +34 P+6 SAN
6. Ctrl3 P+16 SAN
7. K562
8. Diff3 SAN
9. Diff 4 SAN
10. Diff5 SAN
11. Diff 7 SAN
12. Diff 8 SAN
13. Diff 9 SAN
14. Diff 10 SAN
15. Diff 11 SAN
16. Diff 14 SAN
17. Diff 15 SAN
18. SA01JP
19. CB01JP
20. MCB-J1
21. SQTS FIP23547-Ep6F-2 p8
22. SQTS FIP23547-Ep6F-3 p7
23. MCB Hz 24-7-15 CBiPS7-Sv4F-I12 p16
24. HeLa
25. FIPS CTRL 2

P-CMR[C]