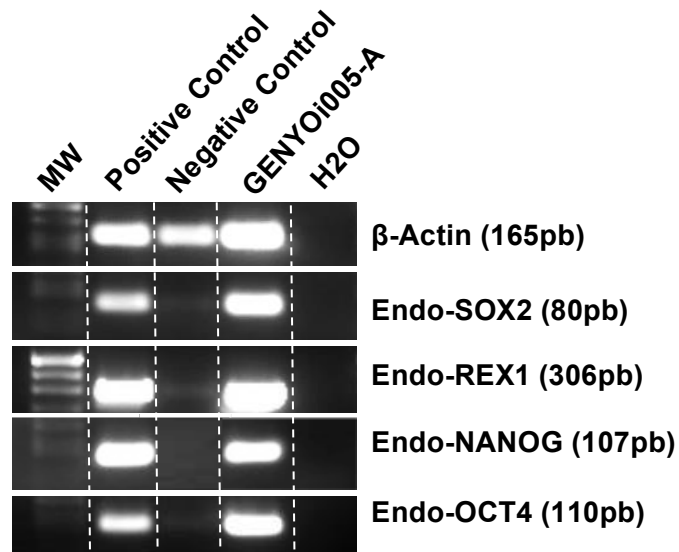


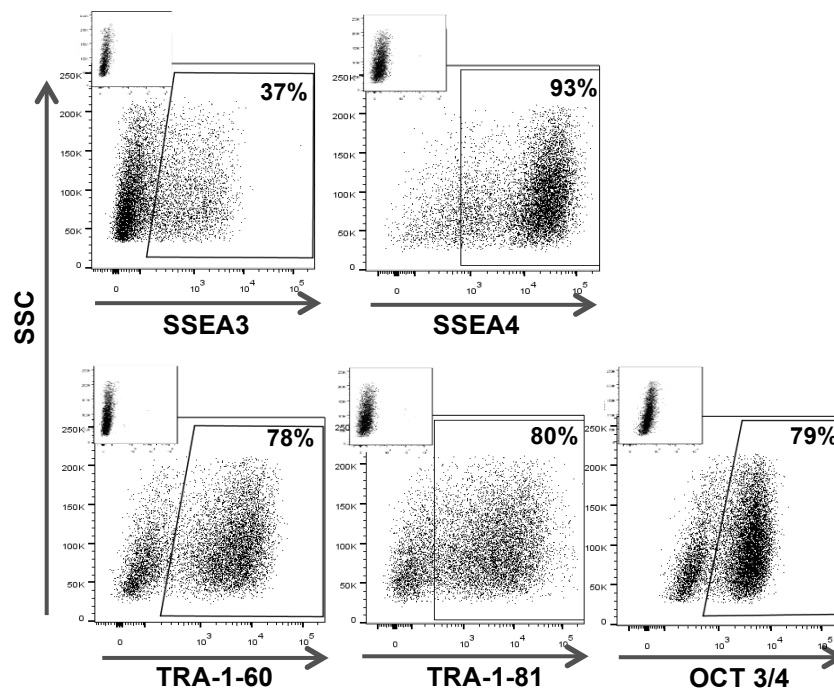
ANEXOS DE LOS RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA iPSC FDP/AML-PBMC-iPSC4F73/ ANNEXES OF iPSC CELL LINE FDP/AML-PBMC-iPSC4F73 CHARACTERIZATION RESULTS

- ✓ ANEXO 1/ANNEX 1. Resultados del test de pluripotencia mediante RT-PCR/Pluripotency test results by RT-PCR.
- ✓ ANEXO 2/ANNEX 2. Resultados del test de pluripotencia mediante citometría de flujo/Pluripotency test results by flow cytometry.
- ✓ ANEXO 3/ANNEX 3. Resultados detección enzimática de fosfatasa alcalina/Alkaline phosphatase enzymatic detection results.
- ✓ ANEXO 4/ANNEX 4. Resultados del test de diferenciación in vitro/In vitro differentiation test results.
- ✓ ANEXO 5/ANNEX 5. Resultados del test de diferenciación in vivo/In vivo differentiation test results.
- ✓ ANEXO 6/ANNEX 6. Cariotipo/Karyotype.
- ✓ ANEXO 7/ANNEX 7. Identificación celular: huella genética por análisis de microsatélites-STR de la línea celular/Cell identity: genetic fingerprinting by microsatellite analysis-STR of the cell line.
- ✓ ANEXO 8/ANNEX 8. Resultados del test de silenciamiento de transgenes SeV mediante RT-PCR/SeV transgenes silencing test results by RT-PCR.
- ✓ ANEXO 9/ANNEX 9. Confirmación del diagnóstico genotípico mediante PCR/Confirmation of genotypic diagnosis by PCR.
- ✓ ANEXO 10/ANNEX 10. Resultados test de micoplasma/Mycoplasma test results.

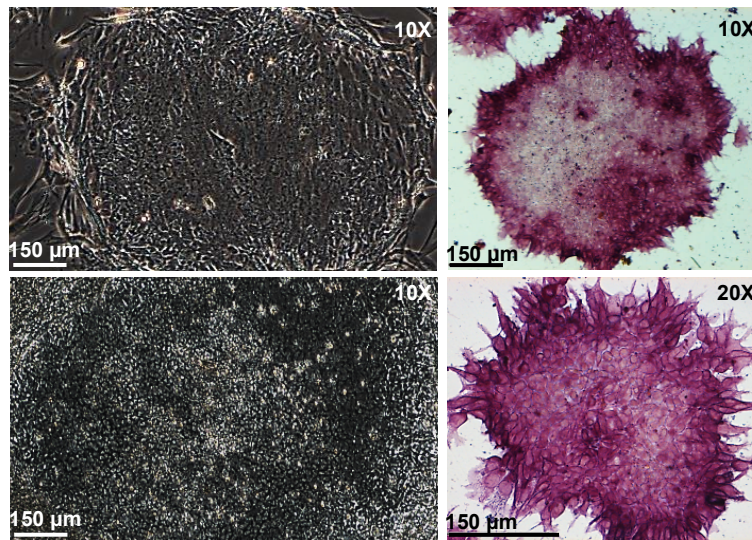
- ✓ **ANEXO 1/ANNEX 1. Resultados del test de pluripotencia mediante RT-PCR/Pluripotency test results by RT-PCR.**



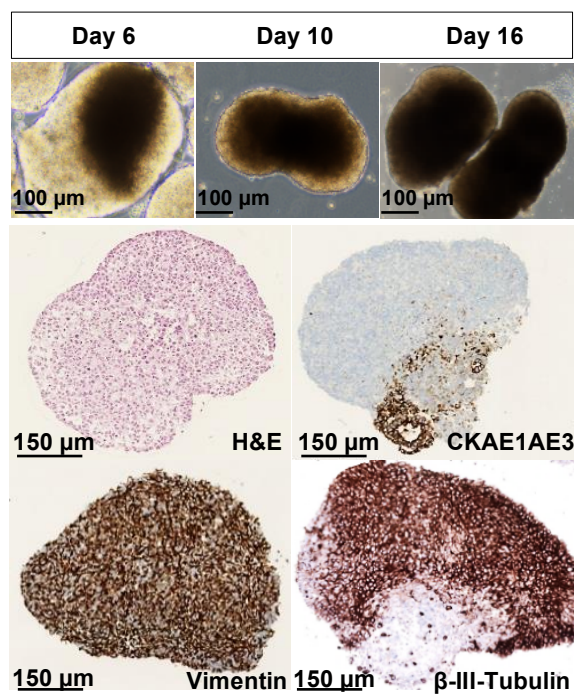
- ✓ **ANEXO 2/ANNEX 2. Resultados del test de pluripotencia mediante citometría de flujo/Pluripotency test results by flow cytometry.**



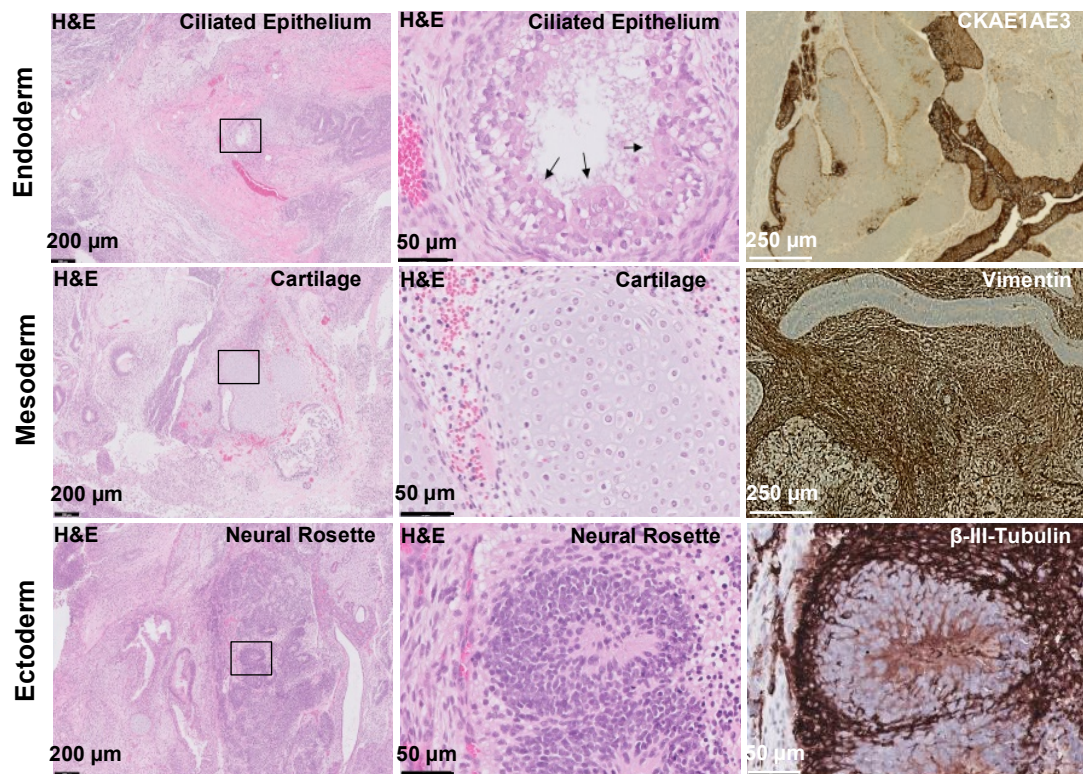
- ✓ **ANEXO 3/ANNEX 3. Resultados detección enzimática de fosfatasa alcalina/Alkaline phosphatase enzymatic detection results.**



- ✓ **ANEXO 4/ANNEX 4. Resultados del test de diferenciación in vitro/In vitro differentiation test results.**



- ✓ **ANEXO 5/ANNEX 5. Resultados del test de diferenciación in vivo/In vivo differentiation test results.**



✓ **ANEXO 6/ANNEX 6. Cariotipo/Karyotype.**



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

LABORATORIO CITOGÉNÉTICA

Código de Biobanco: 32190009014

Fecha de entrada: 31/01/2019

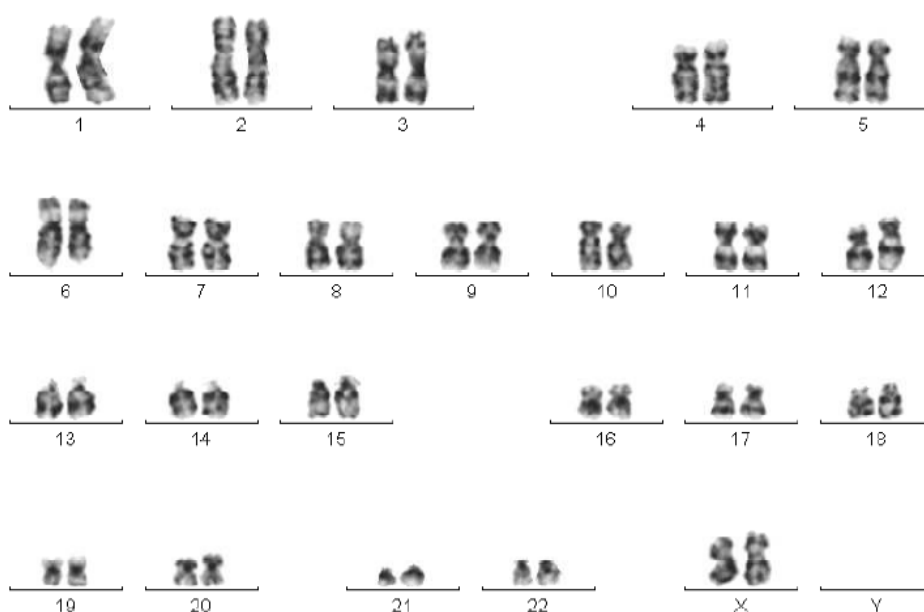
Código de Origen: Pac Runx One Mut Oba 73

Tipo de muestra: HPSC

Petición de servicio: 32180076PC01

Técnica: Bandas G

RESULTADOS ANÁLISIS CITOGÉNÉTICO



Cariotipo: 46,XX

Diagnóstico citogenético: Línea celular compatible con un cariotipo femenino normal

Comentarios cariotipo: El resultado del estudio está limitado por la sensibilidad de la técnica

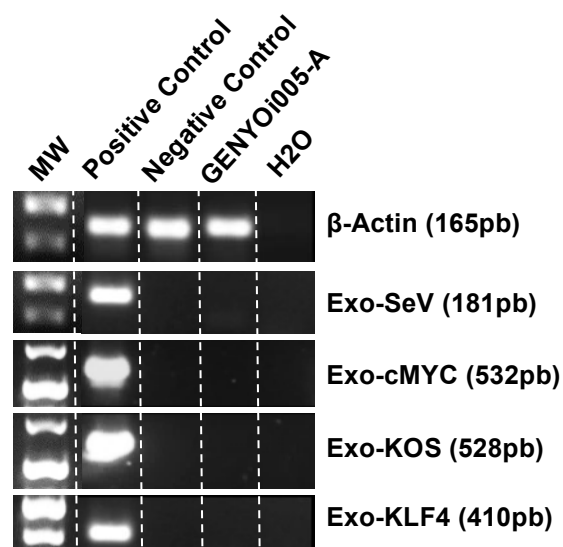
Purificación Catalina PhD

19/02/2019

- ✓ **ANEXO 7/ANNEX 7. Identificación celular: huella genética por análisis de microsatélites-STR de la línea celular/Cell identity: genetic fingerprinting by microsatellite analysis-STR of the cell line.**

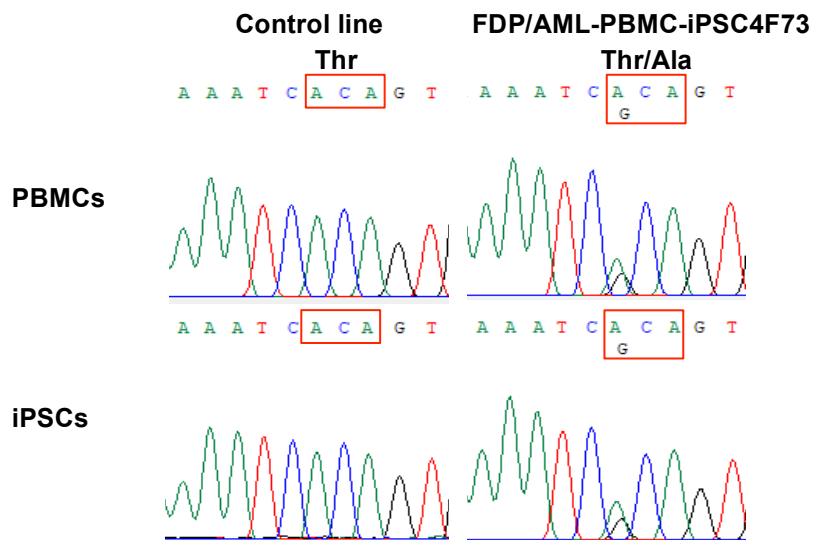
Loci	FPD-PBMC		FPD-iPSC	
D8S1179	13,	16	13,	16
D21S11	28,	33.2	28,	33.2
D7S820	9,	11	9,	11
CSF1P0	10,	11	10,	11
D3S1358	15,	18	15,	18
TH01	6,	9	6,	9
D13S317	11,	12	11,	12
D16S539	10,	13	10,	13
D2S1338	18,	19	18,	19
D19S433	11,	14	11,	14
vWA	15,	17	15,	17
TPOX	11,	11	11,	11
D18S51	16,	19	16,	19
D5S818	11,	12	11,	12
FGA	19,	27	19,	27
AMEL	X	X	X	X

- ✓ **ANEXO 8/ANNEX 8. Resultados del test de silenciamiento de transgenes SeV mediante RT-PCR/SeV transgenes silencing test results by RT-PCR.**



✓ **ANEXO 9/ANNEX 9. Confirmación del diagnóstico genotípico mediante PCR/Confirmation of genotypic diagnosis by PCR.**

Los fragmentos amplificados por PCR fueron secuenciados usando RUNX1 Forward primer en el analizador genético ABI 3130 (Applied Biosystems, Life Technologies)/Amplified fragments were run and sequenced using RUNX1 Forward primer, in an ABI 3130 genetic analyzer (Applied Biosystems, Life Technologies).



✓ ANEXO 10/ANNEX 10. Resultados test de micoplasma/Mycoplasma test results.



MYCOPLASMA TEST REPORT

SAMPLE COLLECTED ON **05/28/2018**

CELL LINE	RESULT
FPD/AML-PBMC-iPSC4F73	NEGATIVE

The detection of *Mycoplasma* contamination was performed using qPCR technique in the Genomics and Genotyping Unit of GENYO by the Venor®GeM qEP kit, which comply with the EP 2.6.7 Guideline.

Positively tested	Negatively tested		
Mollicutes	EP/JP listed bacteria	Other Microorganisms	Mammals
<i>Acholeplasma laidlawii</i>	<i>Clostridium acetobutylicum</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i>	Vero-B4
<i>Mycoplasma arginiif</i>	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	<i>Bordetella pertussis</i>	CHO-K1
<i>Mycoplasma arthritidis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Campylobacter jejuni</i>	RK13
<i>Mycoplasma fermentans</i>		<i>Clostridium perfringens</i>	Human placenta
<i>Mycoplasma gallisepticum</i>		<i>Enterococcus casseliflavus</i>	Foetal bovine serum
<i>Mycoplasma genitalium</i>		<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	Horse serum
<i>Mycoplasma hominis</i>		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
<i>Mycoplasma hyorhinis</i>		<i>Salmonella enterica</i>	
<i>Mycoplasma orale</i>		<i>Staphylococcus aureus</i>	
<i>Mycoplasma penetrans</i>		<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	
<i>Mycoplasma salivarium</i>		<i>Streptococcus mutans</i>	
<i>Mycoplasma synoviae</i>		<i>Streptococcus sanguinis</i>	
<i>Spiroplasma citri</i>			
<i>Ureaplasma urealyticum</i>			

Granada, June 4, 2018



Cell Culture Unit

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud

Technical Manager, María Muñoz de Escalona Jiménez