

ANEXOS: RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA CELULAR EMBRIONARIA HS181 EGFP-2A-RUNX1c / ANNEXES: CHARACTERIZATION RESULTS FOR hESC LINE HS181 EGFP-2A-RUNX1c.

✓ 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 del test de diferenciación in vitro/In vitro differentiation test results.

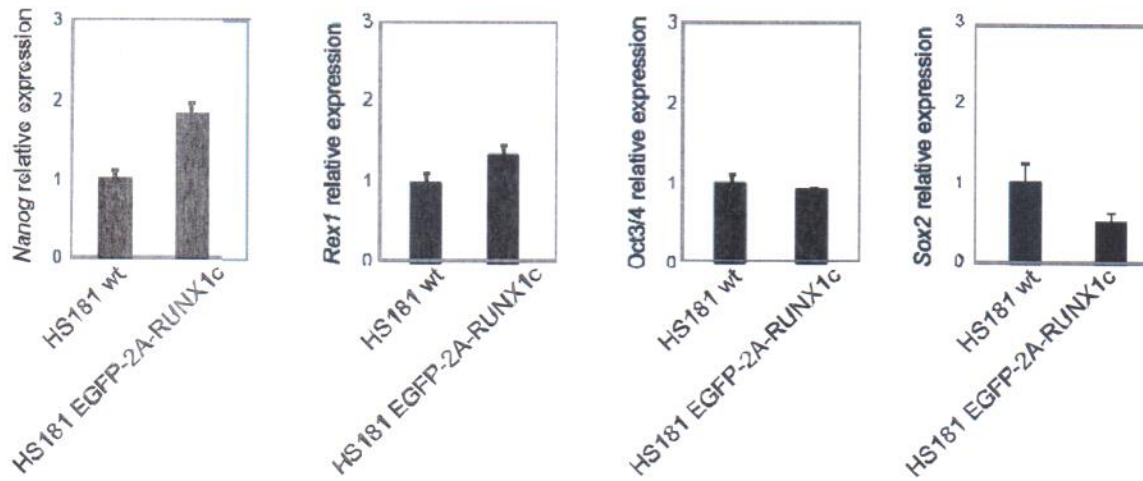
✓ ANEXO 4/ANNEX 4. Resultados del test de diferenciación in vivo/In vivo differentiation test results.

✓ ANEXO 5/ANNEX 5. Cariotipo/Karyotype.

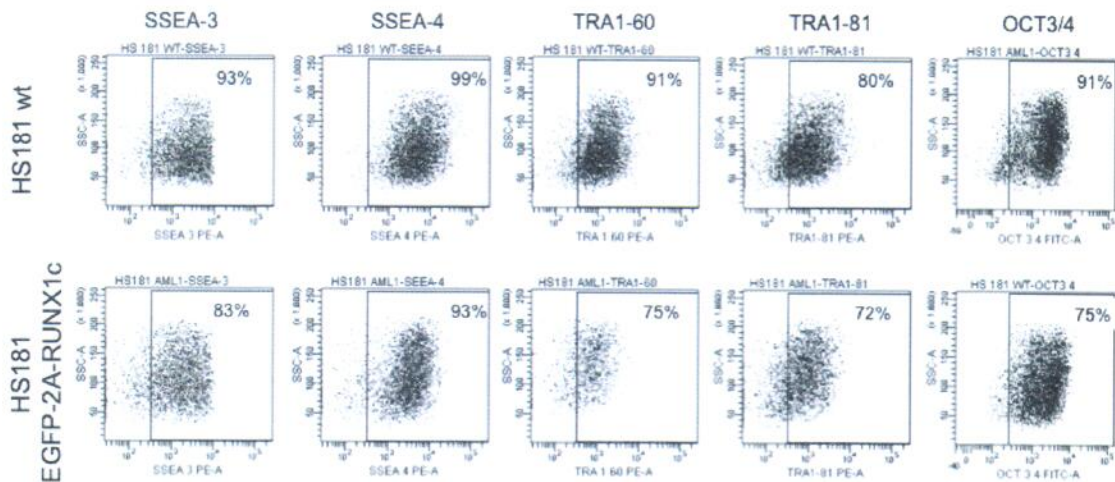
✓ ANEXO 6/ANNEX 6. Análisis de STRPs por PCR/ STRPs (short tandem repeat polymorphisms) analysis by PCR.

✓ ANEXO 7/ANNEX 7. Resultados test de micoplasma/Mycoplasma test results.

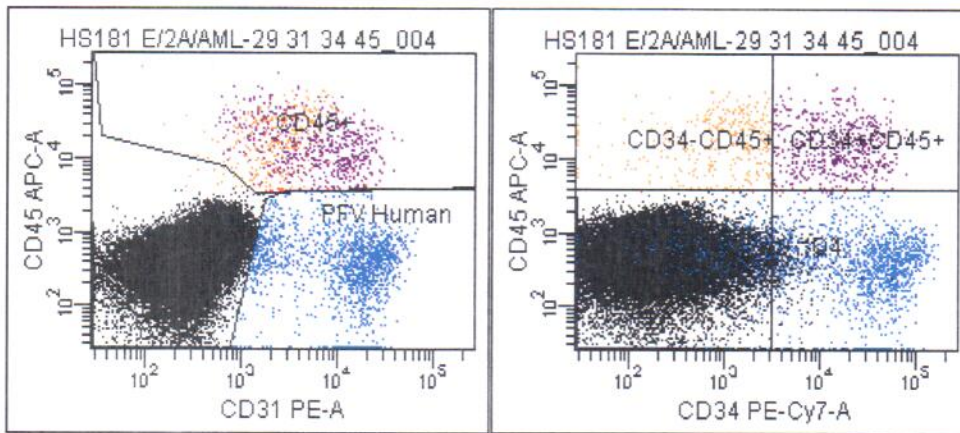
✓ ANEXO 1/ANNEX 1. Resultados del test de pluripotencia mediante RT-PCR/Pluripotency test results by RT-PCR.



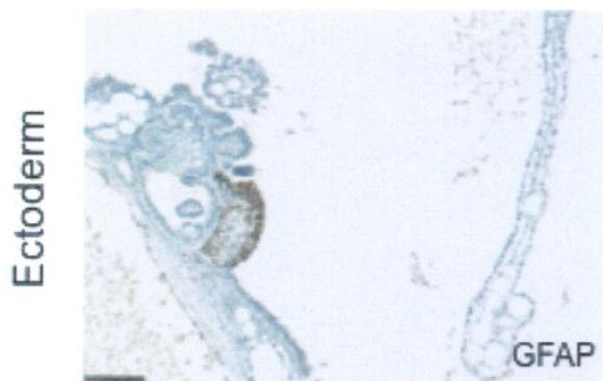
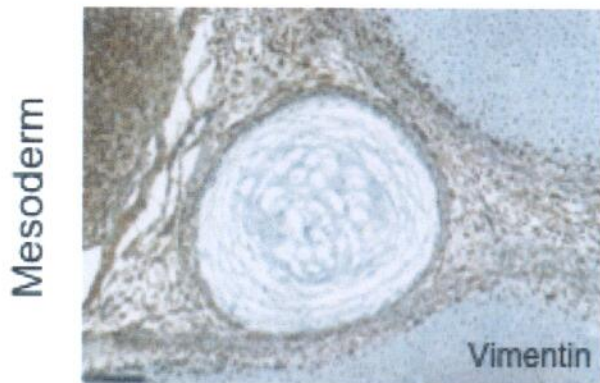
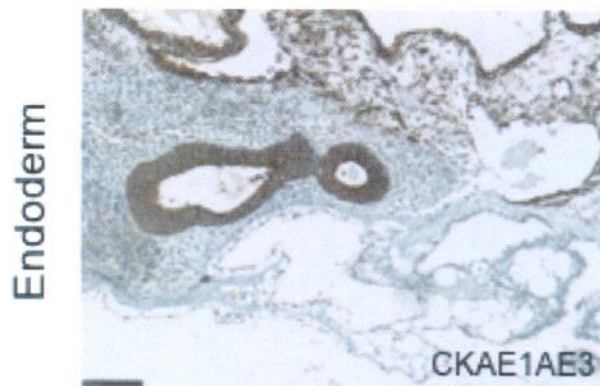
✓ ANEXO 2/ANNEX 2. Resultados del test de pluripotencia mediante citometría de flujo/Pluripotency test results by flow cytometry.



✓ ANEXO 3/ANNEX 3. Resultados del test de diferenciación in vitro/In vitro differentiation test results.



✓ ANEXO 4/ANNEX 4. Resultados del test de diferenciación in vivo/In vivo differentiation test results.



✓ ANEXO 5/ANNEX 5. Cariotipo/Karyotype.



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

Parque Tecnológico Ciencias de la Salud
Centro de Investigación Biomédica
Avda. del Conocimiento s/n
18100 Armilla · Granada · Spain
biobanco.sspa@juntadeandalucia.es
www.juntadeandalucia.es/salud/biobanco

Citogenética

Código de Biobanco: 32140272014

Fecha de entrada: 26/06/2014

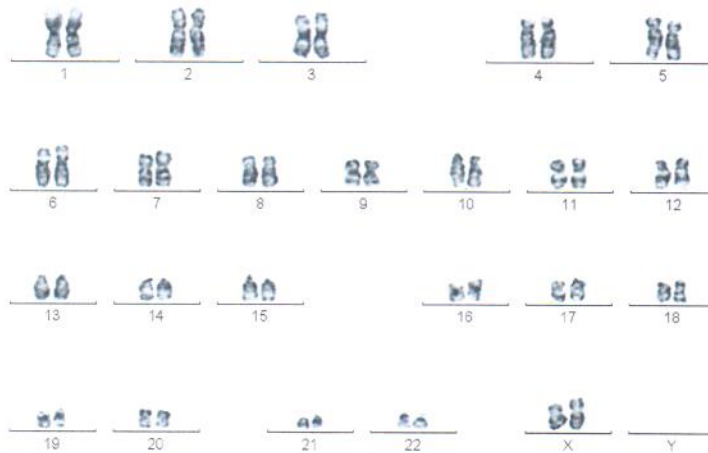
Código de Origen: *Hs181 E2a Runx1c P100*

Tipo de muestra:

Petición de servicio: 32140030PC08

Técnica: Bandas G

RESULTADOS ANÁLISIS CITOGENÉTICO



Cariotipo: 46,XX,(cp14)/47,XX,(2)

Diagnóstico citogenético: Cariotipo femenino normal, se encuentra en un clon poco representado con trisomía 12

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

Purificación Catalina PhD

28/06/2014

✓ ANEXO 6/ANNEX 6. Análisis de STRPs por PCR/ STRPs (short tandem repeat polymorphisms) analysis by PCR.



✓ ANEXO 7/ANNEX 7. Resultados test de micoplasma/Mycoplasma test results.



RESULTADO TEST DE MYCOPLASMA PARA LA LÍNEA CELULAR HS181 EGFP-2A-AML1

RESULTADOS DE LA MUESTRA RECOGIDA EL 18/07/2014

| IDENTIFICACIÓN MUESTRA | RESULTADO ESPECIES MIX | RESULTADO M. PNEUMONIAE | RESULTADO A.LAIDLAWII |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <u>HS181 EGFP-2A-AML1</u> | negativo | negativo | negativo |

La detección de contaminación por micoplasma se ha realizado mediante qPCR en la Unidad de Genómica y Genotipado de GENYO.

Kit comercial:

Venor GeM-qEP

Mycoplasma Detection Kit for qPCR

Version 1.2

Minerva Biolabs

Este kit detecta la siguiente variedad de especies:

Detectable species:

| | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <i>A. laidlawii*</i> | <i>M. cloacale</i> | <i>M. glycyphilum</i> | <i>M. pneumoniae*</i> |
| <i>M. agalactiae</i> | <i>M. collis</i> | <i>M. gypis</i> | <i>M. pulmonis</i> |
| <i>M. agassizii</i> | <i>M. columbinasale</i> | <i>M. hominis</i> | <i>M. salivarium</i> |
| <i>M. alkalescens</i> | <i>M. columbinum</i> | <i>M. hyopharyngis</i> | <i>M. simbae</i> |
| <i>M. anseris</i> | <i>M. columborale</i> | <i>M. hyorhinis</i> | <i>M. sp.ovine/caprine</i> |
| <i>M. arginini</i> | <i>M. cricetuli</i> | <i>M. hyosynoviae</i> | <i>M. spermatophilum</i> |
| <i>M. arthritis</i> | <i>M. cynos</i> | <i>M. iguanae</i> | <i>M. sphenisci</i> |
| <i>M. bovirhinis</i> | <i>M. edwardii</i> | <i>M. indiense</i> | <i>M. spumans</i> |
| <i>M. bovis</i> | <i>M. equirhinis</i> | <i>M. iners</i> | <i>M. suaui</i> |
| <i>M. buccale</i> | <i>M. falconis</i> | <i>M. lagogenitalium</i> | <i>M. subdolium</i> |
| <i>M. buteonis</i> | <i>M. faucium</i> | <i>M. lipofaciens</i> | <i>M. synoviae</i> |
| <i>M. californicum</i> | <i>M. felifaucium</i> | <i>M. lipophilum</i> | <i>M. testudineum</i> |
| <i>M. canadense</i> | <i>M. fermentans</i> | <i>M. maculosum</i> | <i>M. timone</i> |
| <i>M. capricolum</i> | <i>M. gallinaceum</i> | <i>M. meleagridis</i> | <i>M. tumidae</i> |
| <i>M. caviae</i> | <i>M. gallinarum</i> | <i>M. moatsii</i> | <i>M. verecundum</i> |
| <i>M. citelli</i> | <i>M. gallopavonis</i> | <i>M. opalescens</i> | <i>M. zalophi</i> |
| | <i>M. gateae</i> | <i>M. orale</i> | |

*Detection with A,I Mix / Mp Mix

Granada, 15 Octubre 2015

Unidad de Cultivos Celulares

Responsable técnico, Víctor García Cabrera



CENTRO PRIMA UNIVERSIDAD DE GRANADA JUNTA DE ANDALUCÍA DE GENÓMICA E INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
Avda. de la Ilustración 114 | 18007 Granada