

ANEXOS: RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA CELULAR EMBRIONARIA AND1 EGFP-2A-SCL/ANNEXES: CHARACTERIZATION RESULTS FOR hESC LINE AND1 EGFP-2A-SCL.

✓ 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.

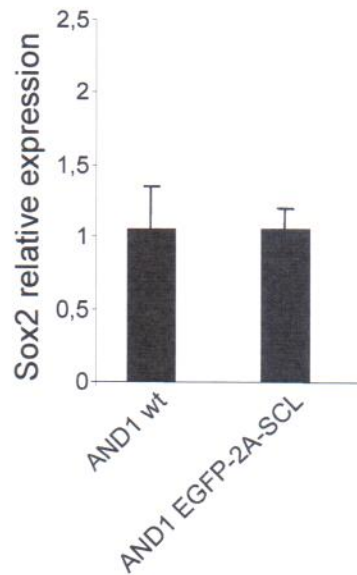
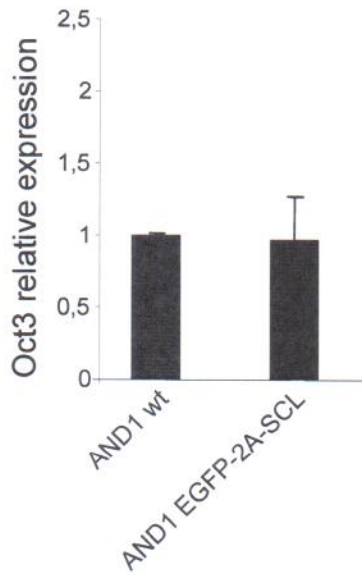
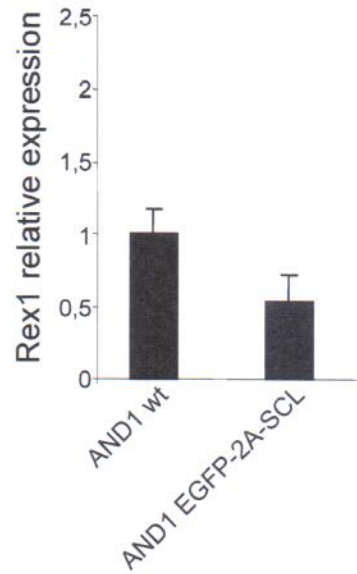
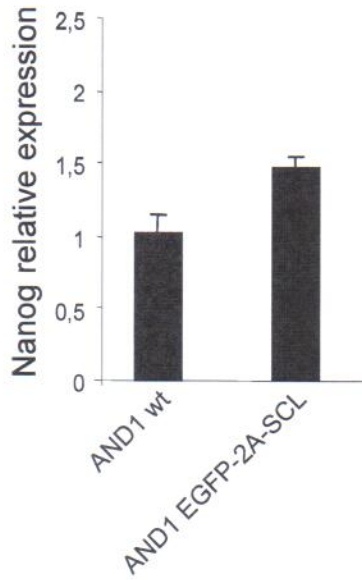
✓ ANEXO 4/ANNEX 4. Resultados del test de diferenciación in vivo/In vivo differentiation test results.

✓ ANEXO 5/ANNEX 5. Cariotipo/Karyotype.

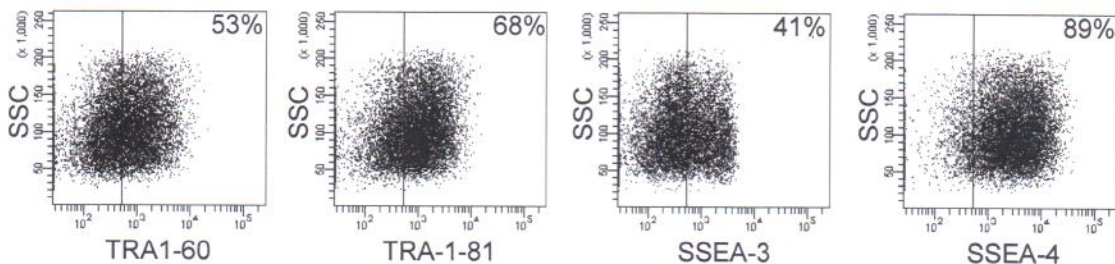
✓ ANEXO 6/ANNEX 6. Análisis de STRPs por PCR/ STRPs (short tandem repeat polymorphisms) analysis by PCR.

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

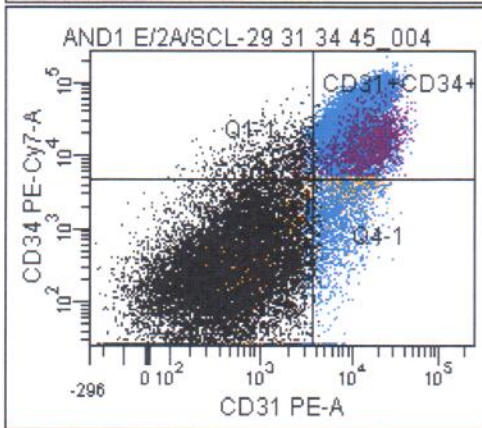
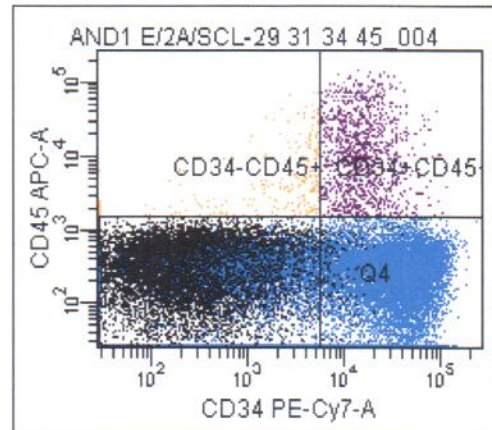
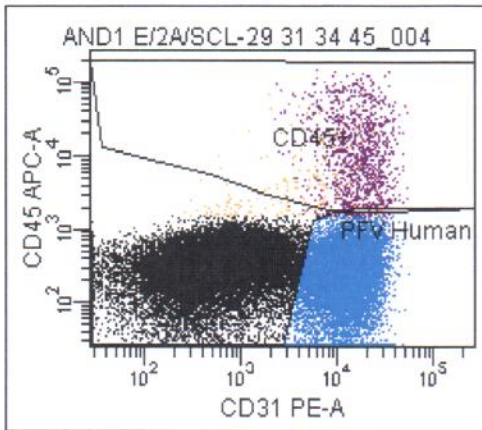
✓ ANEXO 1/ANNEX 1. Resultados del test de pluripotencia mediante RT-PCR/Pluripotency test results by RT-PCR.



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

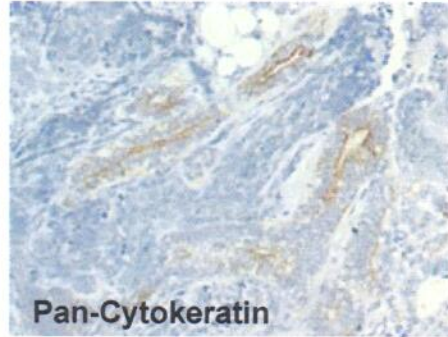
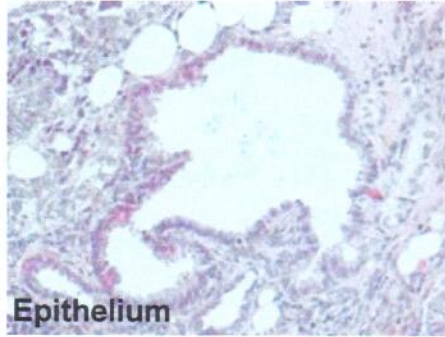


✓ ANEXO 3/ANNEX 3. Resultados del test de diferenciación in vitro/In vitro differentiation test results.

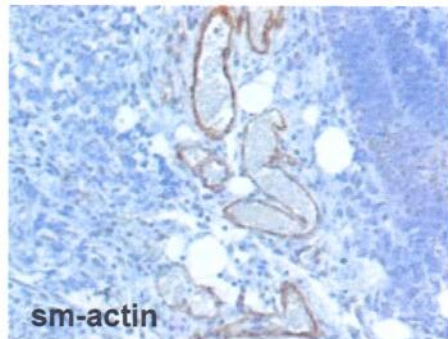
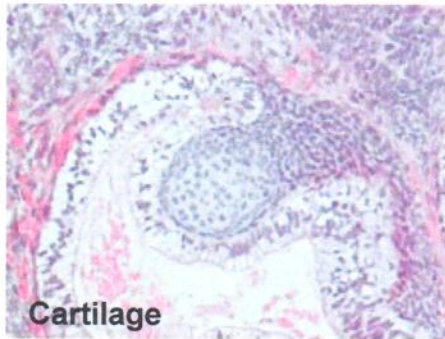


✓ ANEXO 4/ANNEX 4. Resultados del test de diferenciación in vivo/In vivo differentiation test results.

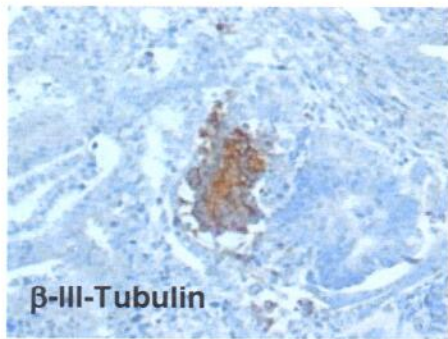
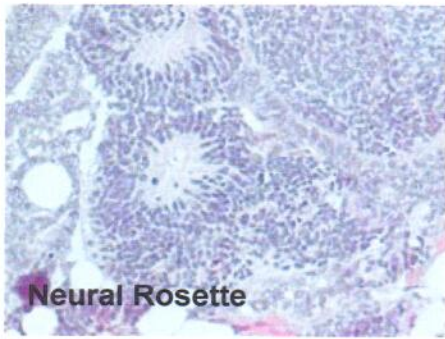
Endoderm



Mesoderm



Ectoderm



✓ ANEXO 5/ANNEX 5. Cariotipo/Karyotype.



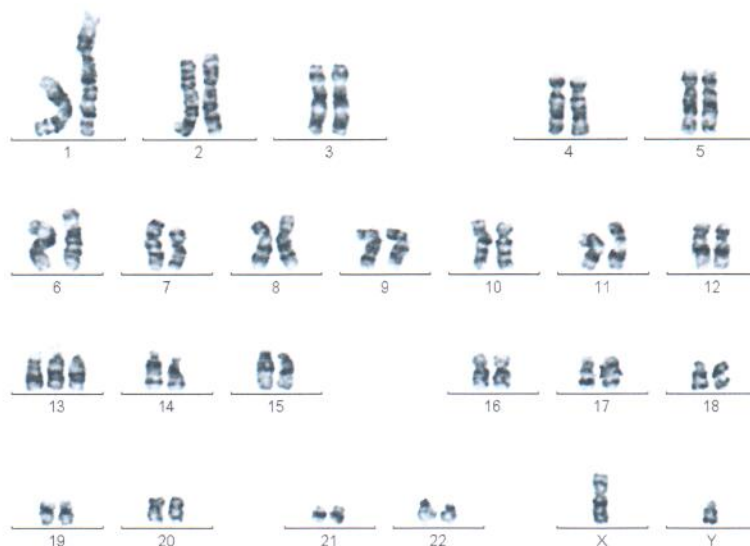
Banco andaluz de células madre

Banco Andaluz de Células Madre
Consejería de Salud. Junta de Andalucía
Avda del Conocimiento s/n
Tel. 958894672 Fax 958894652
GRANADA

Unidad de Citogenética

Nº de muestra: AND1 PRRL NEO	Fecha de entrada: 20/01/2011
Area solicitante: Cultivos Celulares	Tipo de muestra: Línea celular
Paciente: , <i>And1 Prrl Neo.2a.scl P37+18</i>	Técnica: Bandas G
Hospital: BANCO ANDALUZ CELULAS MADRE	

RESULTADOS ANÁLISIS CITOGENÉTICO



Cariotipo: 47,XY,-1,+der(1)dup(1q11->1qter::1q11->1qter),-7,+i(7)p,+13

Diagnóstico citogenético: Línea celular cromosómicamente alterada.

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

P. Catalina - P.E. Leone

01/02/2011

Citogenética

Código de Biobanco: 32140112008

Fecha de entrada:

30/04/2014

Código de Origen: *And1 C2a Scl P103 (+ Replica)*

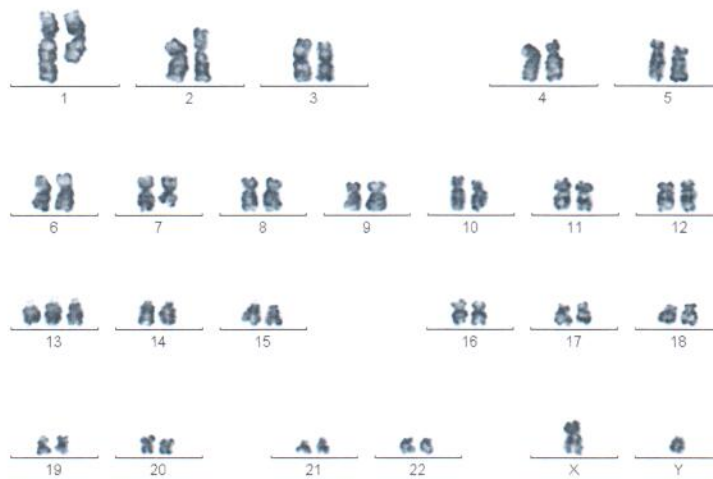
Tipo de muestra:

hESCs

Petición de servicio: 32140030pc01

Técnica: Bandas G

RESULTADOS ANÁLISIS CITOGÉNÉTICO



Cariotipo: 47,XY,-1,+der(1),dup(1q11->1qter)7,+i(7)(p10),+13.

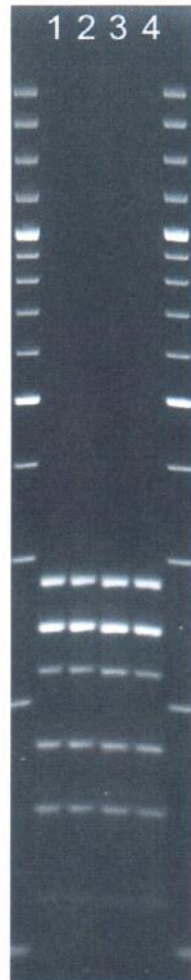
Diagnóstico citogenético: Línea celular cromosómicamente alterada.

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

Purificación Catalina PhD

11/06/2014

✓ 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 AND1 SCL

RESULTADOS DE LA MUESTRA RECOGIDA EL 03/04/2014

IDENTIFICACIÓN MUESTRA	RESULTADO ESPECIES MIX	RESULTADO M. PNEUMONIAE	RESULTADO A.LAIDLAWII
AND 1 SCL	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. arthritidis</i>	<i>M. cynos</i>	<i>M. iguanae</i>	<i>M. sphenisci</i>
<i>M. bovirgenitalium</i>	<i>M. edwardii</i>	<i>M. indiense</i>	<i>M. spumans</i>
<i>M. bovirhinis</i>	<i>M. equirhinis</i>	<i>M. iners</i>	<i>M. sualvi</i>
<i>M. bovis</i>	<i>M. falconis</i>	<i>M. lagogenitalium</i>	<i>M. subdolum</i>
<i>M. buccale</i>	<i>M. faucium</i>	<i>M. lipofaciens</i>	<i>M. synoviae</i>
<i>M. buteonis</i>	<i>M. felifaucium</i>	<i>M. lipophilum</i>	<i>M. testudineum</i>
<i>M. californicum</i>	<i>M. fermentans</i>	<i>M. maculosum</i>	<i>M. timone</i>
<i>M. canadense</i>	<i>M. gallinaceum</i>	<i>M. meleagridis</i>	<i>M. tumidae</i>
<i>M. capricolum</i>	<i>M. gallinarum</i>	<i>M. moatsii</i>	<i>M. verecundum</i>
<i>M. caviae</i>	<i>M. gallopavonis</i>	<i>M. opalescens</i>	<i>M. zalophi</i>
<i>M. citelli</i>	<i>M. gateae</i>	<i>M. orale</i>	

*Detection with A. I Mix / Mp Mix

Granada, 15 Octubre 2015



CENTRO PRÍZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-JUNTA DE ANDALUCÍA DE GENÓMICA E INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA

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

Unidad de Cultivos Celulares

Responsable técnico, Víctor García Cabrera