

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR [CRTRd]FiPS3067-4F-9 EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.

ANEXOS

Anexo 1: Informe independiente del tipado HLA [CRTRd]FiPS3067-4F-9

Anexo 2: Informe independiente del análisis microbiológico
[CRTRd]FiPS3067-4F-9

Anexo 3: Fenotipo. Marcadores de pluripotencia [CRTRd]FiPS3067-4F-9

Anexo 4: Cariotipo [CRTRd]FiPS3067-4F-9

Anexo 5: Diferenciación *in vitro* [CRTRd]FiPS3067-4F-9

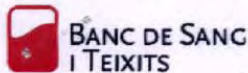
Anexo 6: Diferenciación *in vivo* [CRTRd]FiPS3067-4F-9



Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
Center of Regenerative Medicine in Barcelona

Anexo 1

HLA [CRTRd]FiPS3067-4F-9



Informe

F3067-9 P9 ., MOSTRA

201103031167713

Data	: 03/03/2011	BANC DE LINIES CEL·LULARS
Num. Història	: 621194	
Num. Episodi	: 98E145425	
Data Naixement	: 01/01/1900	CENTRE DE MEDICINA REGENER. DE BARCELONA
Ref. Externa	:	CL/Dr. Aiguader,88,7-pl
Hab./Lit	:	(08003) BARCELONA
Origen	: 171	
Diagnòstic	:	
Observacions	:	

Histocompatibilitat

Responsables: Dr Eduard Palou Rivera, facultatiu especialista; Dra M José Herrero Mata, facultatiu especialista

Paràmetre	Resultat
Genotip HLA-A alta resolució	A*30:02
Tècnica HLA-A alta resolució	-
Genotip HLA-B alta resolució	B*18:01
Tècnica HLA-B alta resolució	B*44:03
Genotip HLA-C alta resolució	C*05:01
Tècnica HLA-C alta resolució	C*16:01
Genotip HLA-DR alta resolució	DRB1*03:01
Tècnica HLA-DR alta resolució	DRB1*11:04
Genotip HLA-DQ alta resolució	DQB1*02:01
Tècnica HLA-DQ alta resolució	DQB1*03:01
Comentari:	No es poden descartar les següents combinacions al·lèliques infreqüents (amb freqüència menor al 0,1%):

HLA-B*18:09,44:46; B*18:17N,44:03; B*18:20,44:45; B*18:25,44:103;
 B*18:49,44:109; C*05:18,16:27; C*08:02,16:02; DRB1*03:08,13:11;
 DRB1*03:25,11:58; DRB1*03:42/03:50,11:04; DRB1*03:52,11:46;
 DRB1*03:58,11:42; DQB1*02:01,03:19/03:21/03:22/03:24.

Immunogenètica

Responsables: Dr Eduard Palou Rivera, facultatiu especialista; Dra M José Herrero Mata, facultatiu especialista

Paràmetre	Resultat
Estudi Quimerisme pre TMO	

Laboratori d'immunobiologia per la Recerca i les Aplicacions Diagnòstiques (LIRAD)
 Prof. R. Pujol Borrell, Cap de Laboratori
 - Laboratori d'Immunopatologia
 2ª planta edifici laboratori de recerca. Hospital Germans Trias i Pujol
 Carretera de Can Ruti, camí de les Escoles s/n 08916 Badalona
 Tel 93 4978666, Fax 93 4978668 e-mail: immuno.liradbst.germanstria@gencat.cat
 - Laboratori d'Histocompatibilitat
 Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà, Passeig Taulat 116 08005 Barcelona
 Tel 93 557 35 00 Ext: 6741 Fax: 93 557 36 31
 www.lirad.org

Laboratori d'Immunohematologia (Dr. E. Muñoz-Díaz, Cap de Laboratori)
 Tel: 93 557 35 00 Ext: 6741, Fax: 93 557 36 31

Laboratori de Coagulopaties Congènites
 Tel. 93 2746725, 93 2746727, Fax 93 2746727

Banc de Sang i Teixits
 Ed. Doctor Frederic Duran i Jordà
 Passeig Taulat 116 08005 Barcelona
 www.bancsang.net



Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
Center of Regenerative Medicine in Barcelona

Anexo 2

Informe independiente del análisis microbiológico [CRTRd]FiPS3067-4F-9



GENERAL LAB



Petición : 134775
NO INDUSTRIA
MUTUA

H: //GL48092639

C, MEDICINA REGENERATIVA DE BA

, IPSF3067-9P18

D.N.I. :

Edad : T.F. : Global

Fecha extracción : 29-04-11

IPSF3067-P18

MYCOPLASMAS/UREAPLASMAS UROGENITALES : CULTIVO EN MUESTRA

Muestra : MUESTRA
Línea celular.

RESULTADO No se observa crecimiento

C U L T I V O

Técnica : Cultivo en medios de enriquecimiento y selectivos.

MUESTRA : MUESTRA
Línea celular

RESULTADO No se observa crecimiento

CULTIVO MICOLÓGICO

MEDIO DE AISLAMIENTO Y CULTIVO : Agar Sabouraud con Gentamicina y Cloranfenicol.

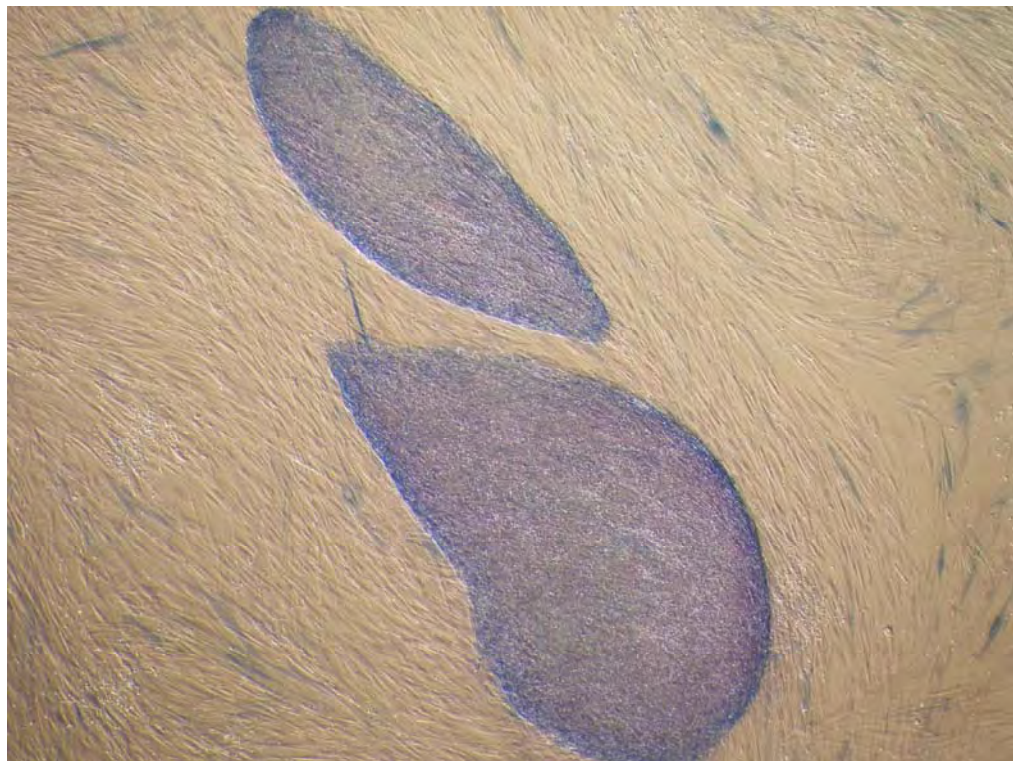
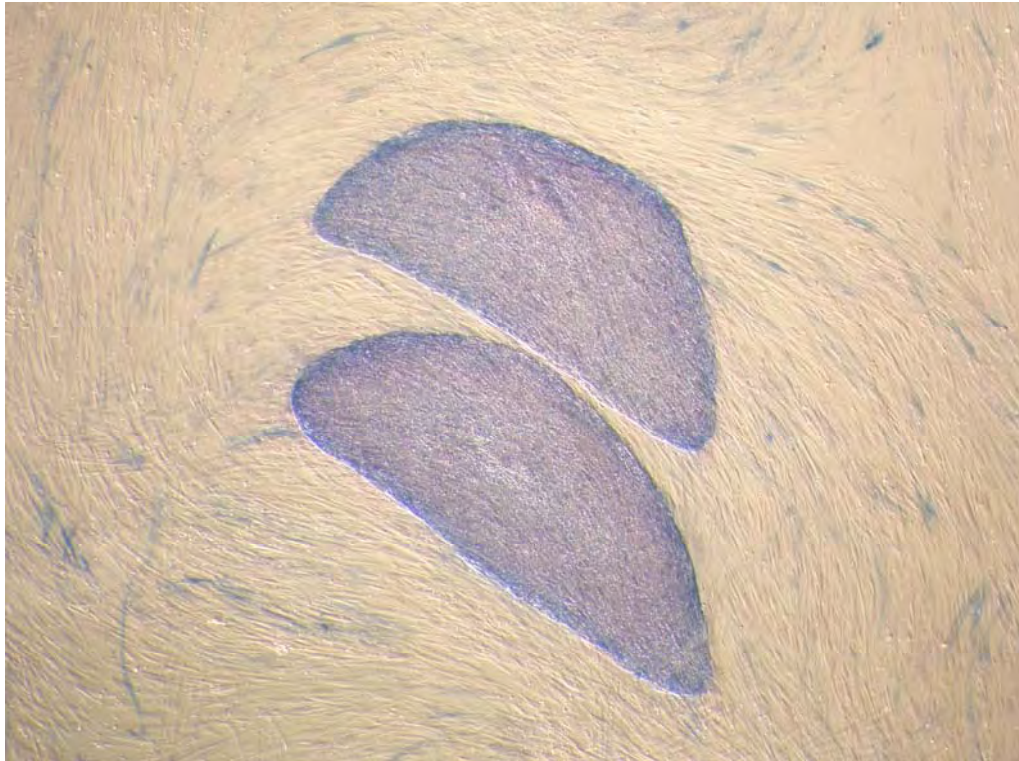
MUESTRA : Líquido

RESULTADO No se observa crecimiento

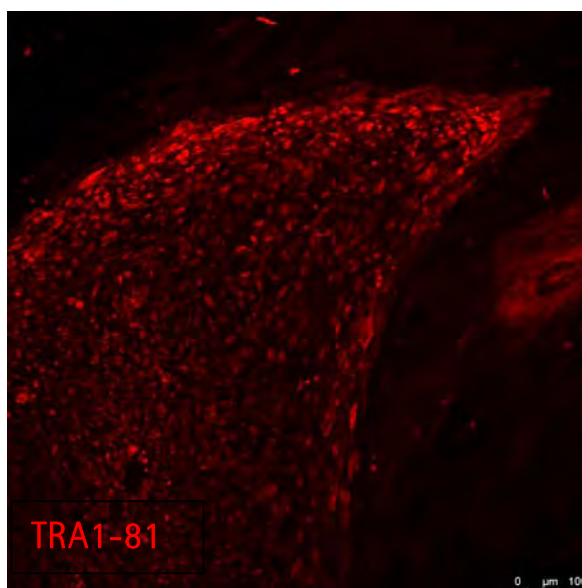
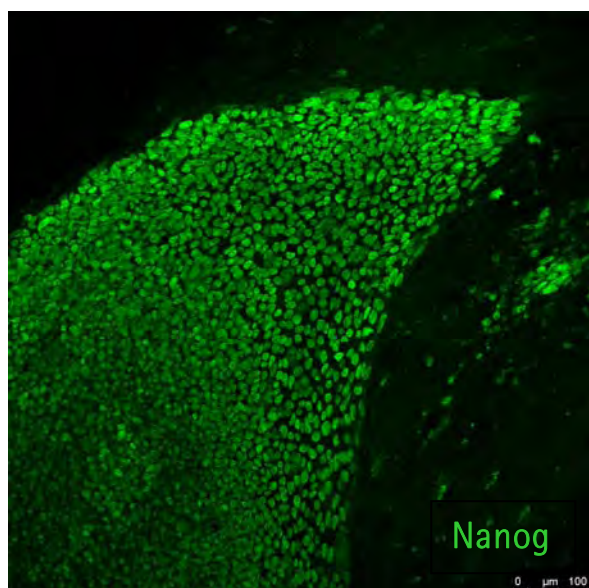
Responsables de Validación : NMB.
Director : Dr. J.I. HORNOS VILA
Barcelona, 2 de junio de 2011

Anexo 3

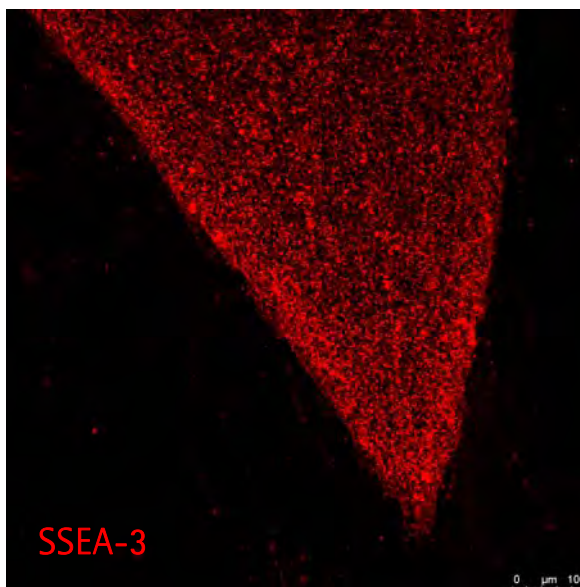
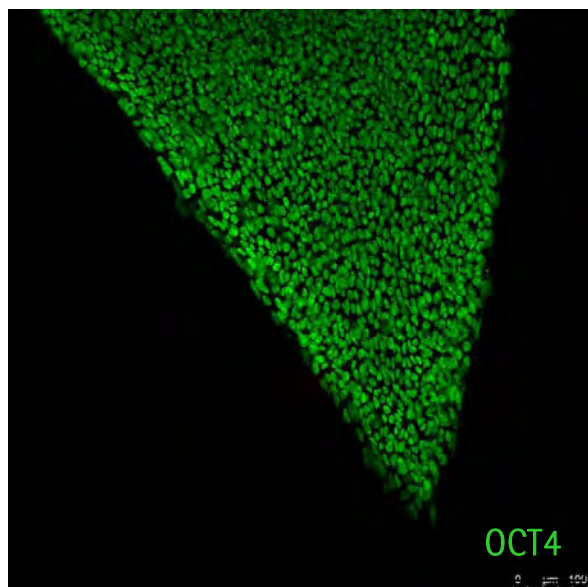
Fenotipo. Marcadores de pluripotencia [CRTRd]FiPS3067-4F-9



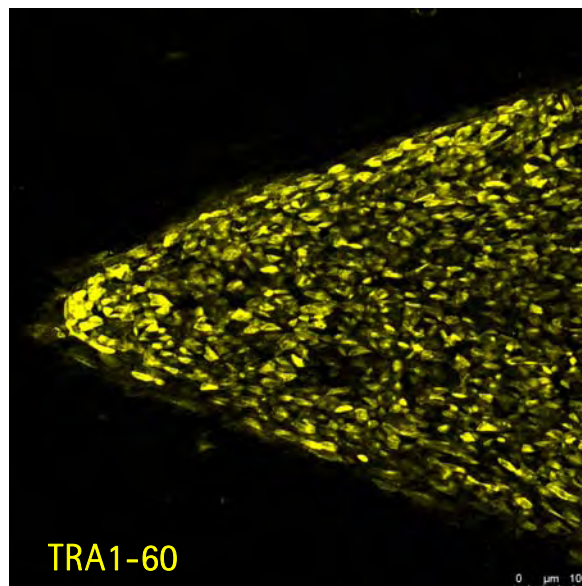
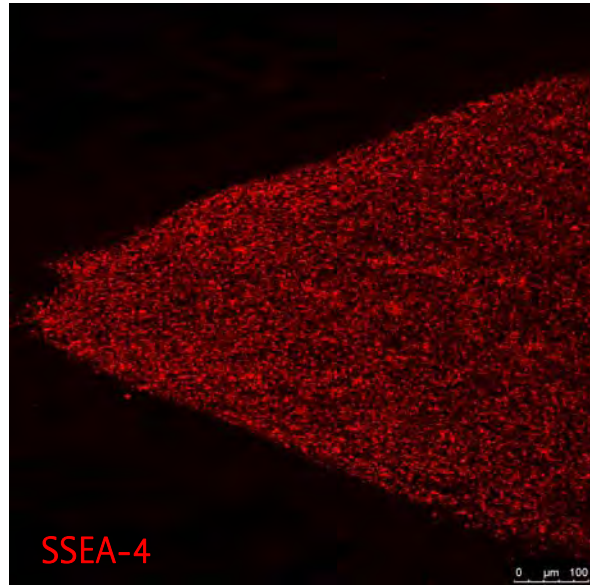
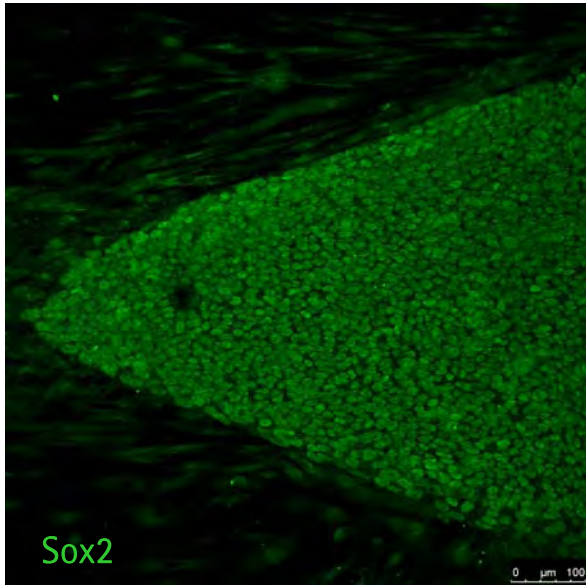
Actividad fosfatasa alcalina de la línea de células madre pluripotentes [CRTRd]FiPS3067-4F-9.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes [CRRd]FiPS3067-4F-9 para **Nanog** y **TRA1-81**



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes [CRRd]FiPS3067-4F-9 para **OCT4** y **SSEA-3**



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes [CRRd]FiPS3067-4F-9 para Sox-2, SSEA-4 y TRA1-60

Anexo 4

Cariotipo

Línea de células madre pluripotentes [CRTRd]FiPS3067-4F-9

F3067 #9 p17

F3067 #9 p17

Data d'entrada: 29/04/2011

ESTUDI CITOGENÈTIC

El resultat obtingut en l'estudi citogenètic fet a la mostra de cèl·lules mare rebuda amb aquest nom és:

- Resultat citogenètic: 46,XY

Comentari:

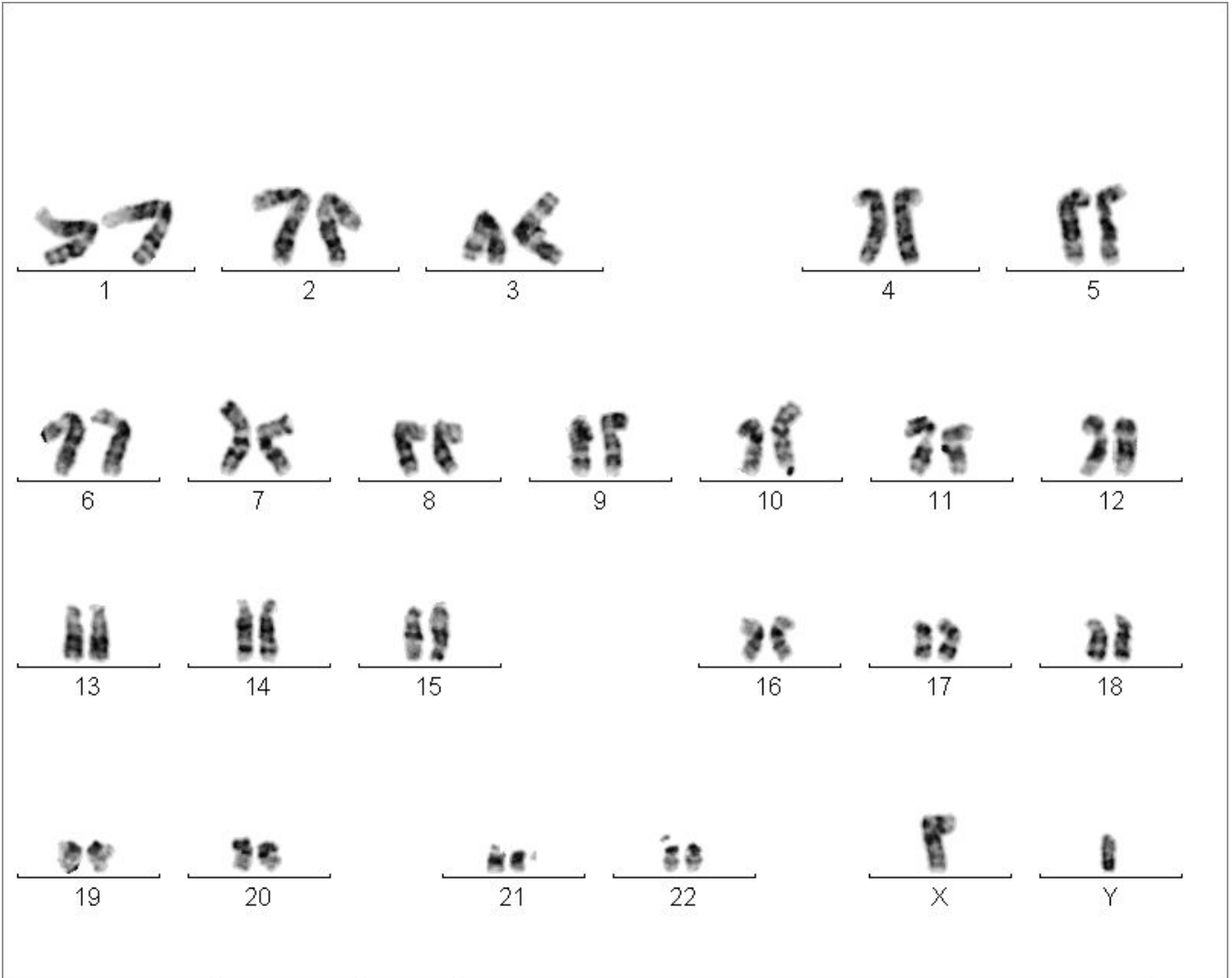
En l'estudi citogenètic realitzat mitjançant la tècnica de bandes G amb 150bjh no s'ha observat cap alteració cromosòmica. S'ha estudiat un total de 20 metafases procedents dels cultius cel·lulars de la mostra.

Observacions:

El resultat citogenètic no exclou la presència d'anomalies no detectables per les limitacions pròpies de la tècnica, com poden ser: contaminació materna, mosaics de baixa freqüència i alteracions estructurals mínimes (microdeleccions i microduplicacions). Les troballes que s'interpreten com a variants de la normalitat cromosòmica no es reflecteixen en el resultat citogenètic. Els estudis citogenètics tenen una fiabilitat superior al 99%.

Barcelona, 09/05/2011

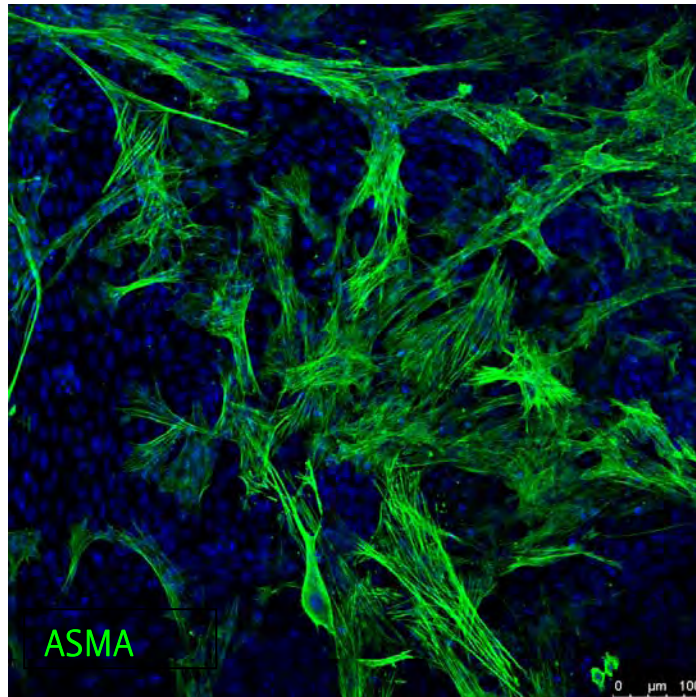
Dr. A. Serés Santamaría
Genetista clínic



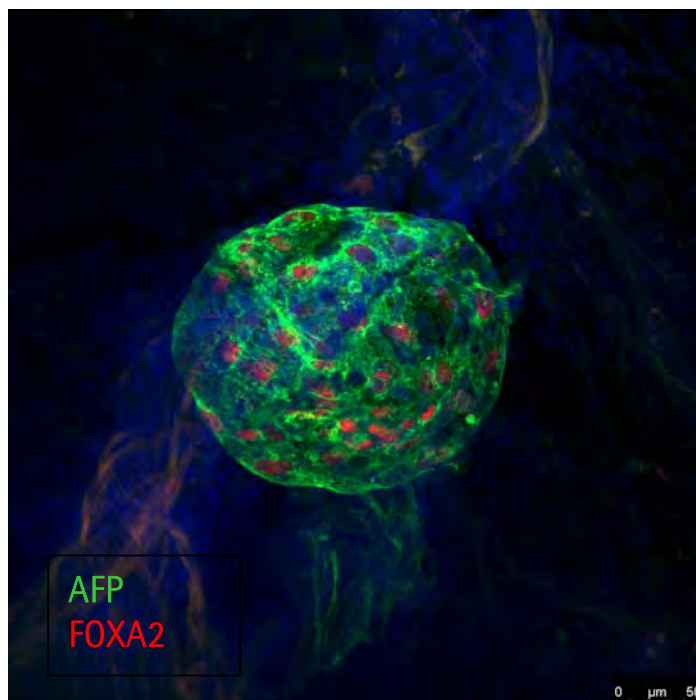
11cm0571	004	A	46,XY	46

Anexo 5

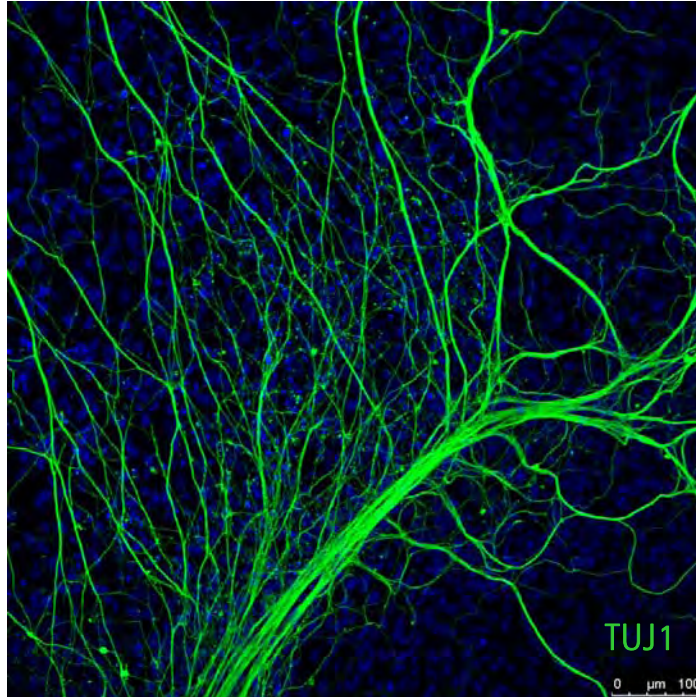
Diferenciación *in vitro* [CRTRd]FiPS3067-4F-9



Diferenciación *in vitro* a mesodermo: Células positivas para ASMA



Diferenciación *in vitro* a endodermo: Células positivas para AFP y FOXA2



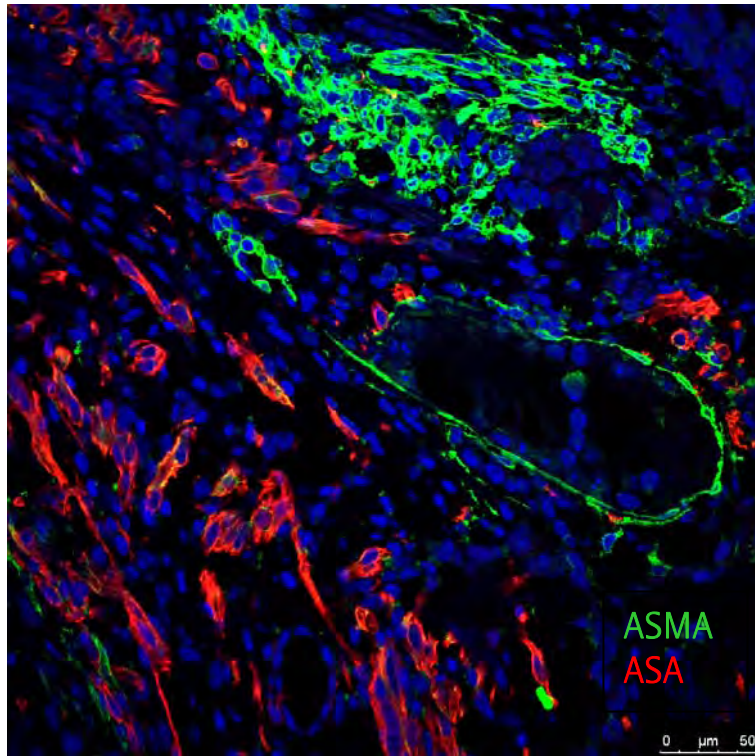
Diferenciación *in vitro* a ectodermo: Células positivas para TUJ1



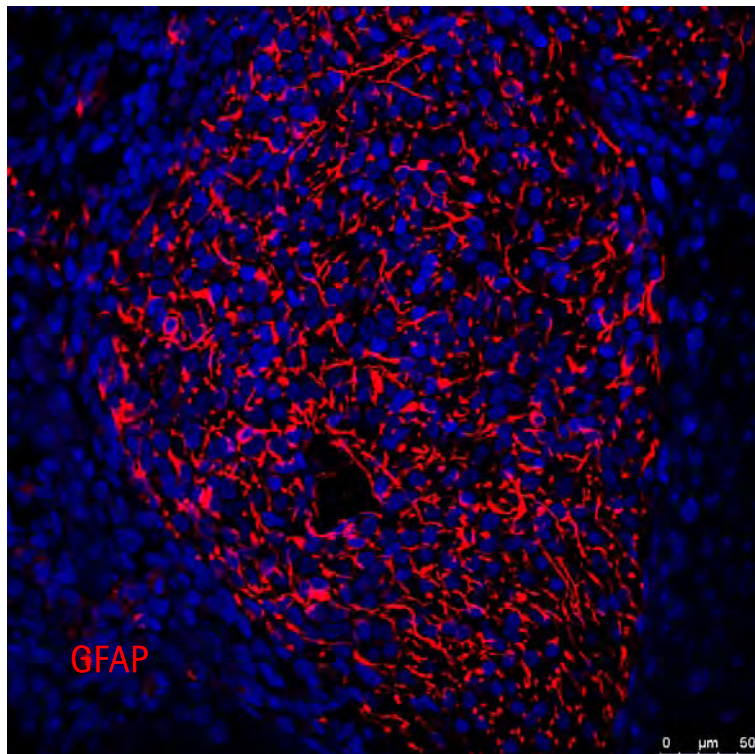
Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
Center of Regenerative Medicine in Barcelona

Anexo 6

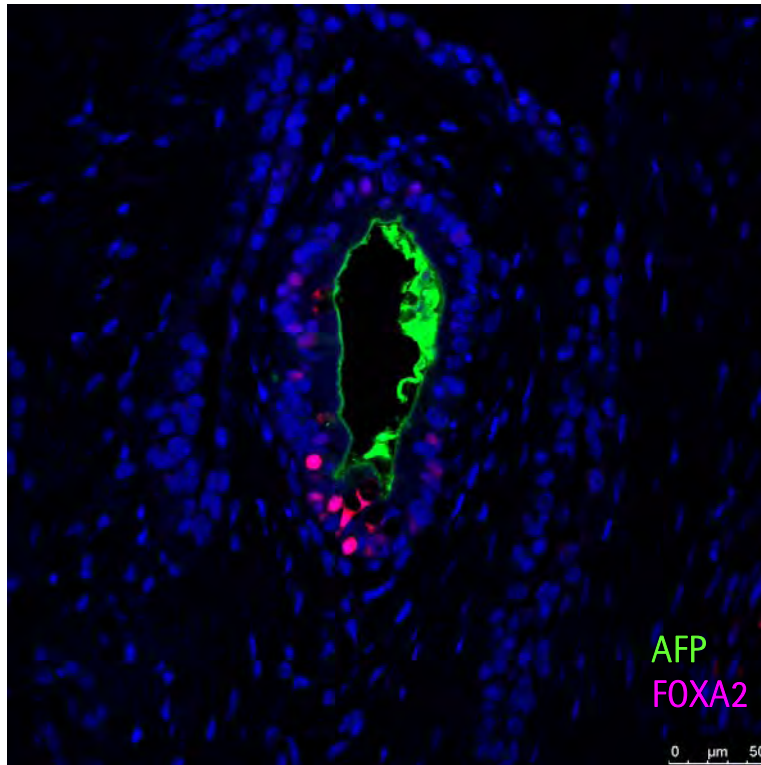
Diferenciación *in vivo* [CRTRd]FiPS3067-4F-9



Diferenciación *in vivo* a mesodermo: Células positivas para ASMA y ASA



Diferenciación *in vivo* a ectodermo: Células positivas para GFAP.



Diferenciación *in vivo* a endodermo: Células positivas para AFP y FOXA2