

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR [CRTRd]FiPS3819-4F-2 EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.

ANEXOS

Anexo 1: Informe independiente del tipado HLA [CRTRd]FiPS3819-4F-2

Anexo 2: Informe independiente del análisis microbiológico
[CRTRd]FiPS3819-4F-2

Anexo 3: Fenotipo. Marcadores de pluripotencia [CRTRd]FiPS3819-4F-2

Anexo 4: Cariotipo [CRTRd]FiPS3819-4F-2

Anexo 5: Diferenciación *in vitro* [CRTRd]FiPS3819-4F-2

Anexo 6: Diferenciación *in vivo* [CRTRd]FiPS3819-4F-2



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

Anexo 1

HLA [CRTRd]FiPS3819-4F-2

Informe

F3819-2 P10 ., MOSTRA

201103031167714

Data	: 03/03/2011	BANC DE LINIES CEL·LULARS
Num. Història	:	
Num. Episodi	: 98E145426	
Data Naixement	: No Consta	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*24:02
Tècnica HLA-A alta resolució	A*30:02
Genotip HLA-B alta resolució	PCR-SBT
Genotip HLA-B alta resolució	B*18:01
Tècnica HLA-B alta resolució	B*35:03
Genotip HLA-C alta resolució	PCR-SBT
Genotip HLA-C alta resolució	C*04:01
Tècnica HLA-C alta resolució	C*05:01
Genotip HLA-DR alta resolució	PCR-SBT
Genotip HLA-DR alta resolució	DRB1*03:01
Tècnica HLA-DR alta resolució	DRB1*07:01
Genotip HLA-DQ alta resolució	PCR-SBT
Genotip HLA-DQ alta resolució	DQB1*02:01
Tècnica HLA-DQ alta resolució	DQB1*02:02
Comentari:	PCR-SSO
	No es poden descartar les següents combinacions al·lèliques infreqüents (amb freqüència menor al 0,1%):
	HLA-A*24:124,30:03; B*18:11,35:109; B*18:17N,35:03;
	C*04:09N/04:30,05:01; C*04:10,05:46; C*04:33,05:25;
	DRB1*03:42/03:50,07:01; DQB1*02:01,02:03.

Immunogenètica

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

Paràmetre	Resultat
Estudi Quimerisme pre TMO	Veure full adjunt on es mostra el perfil de microsatèl·lits de DNA d'aquesta mostra.





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]FiPS3819-4F-2



GENERAL LAB



Petición : 134778
NO INDUSTRIA
MUTUA

H: //GLA8092644

C. MEDICINA REGENERATIVA DE BA
D.N.I. :
Edad : T.F. : Global
Fecha extracción : 19-04-11

, F3819-P20

F3819-2P20

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

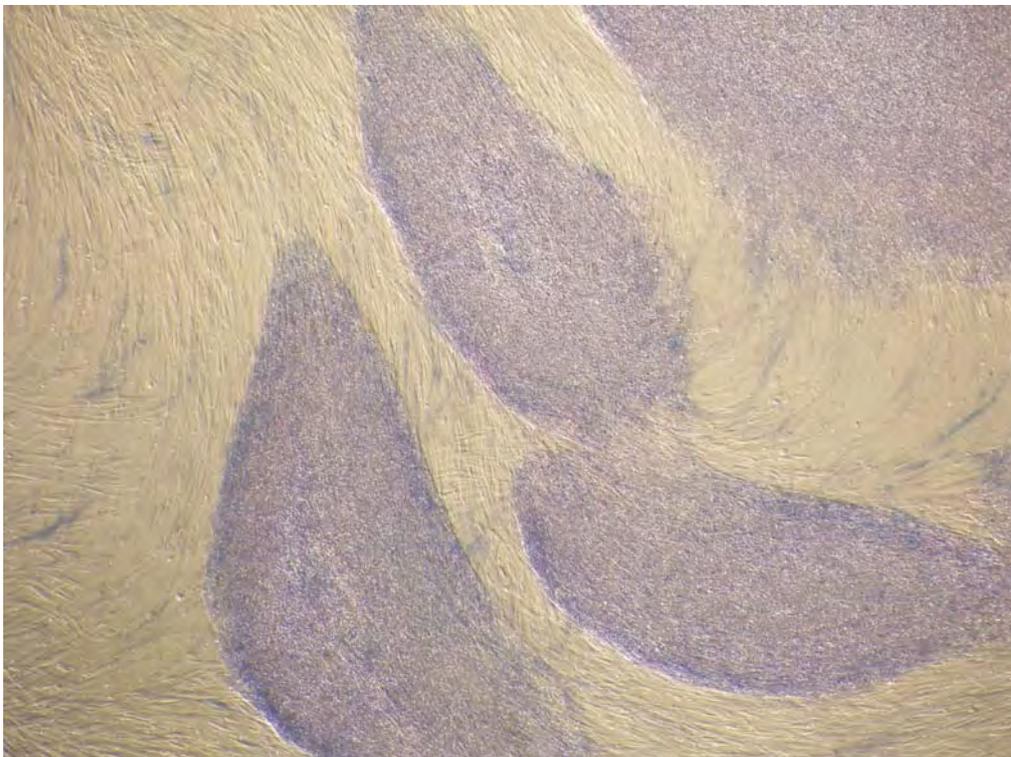
Responsables de Validación : NME,
Director : Dr. J.I. HORNO VILA
Barcelona, 2 de junio de 2011



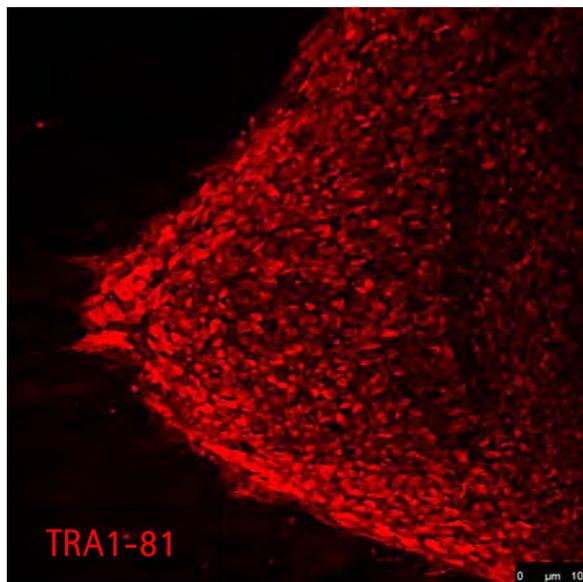
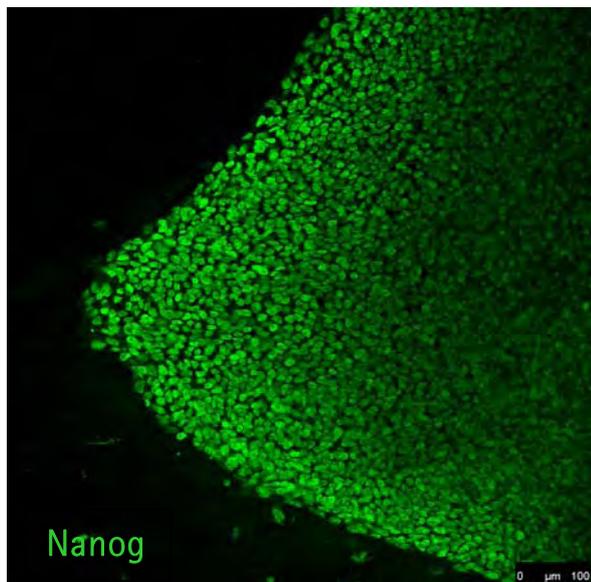
Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
Center of Regenerative Medicine in Barcelona

Anexo 3

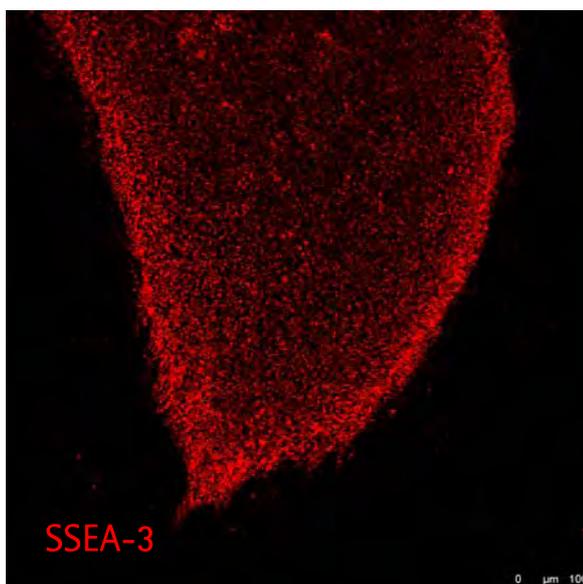
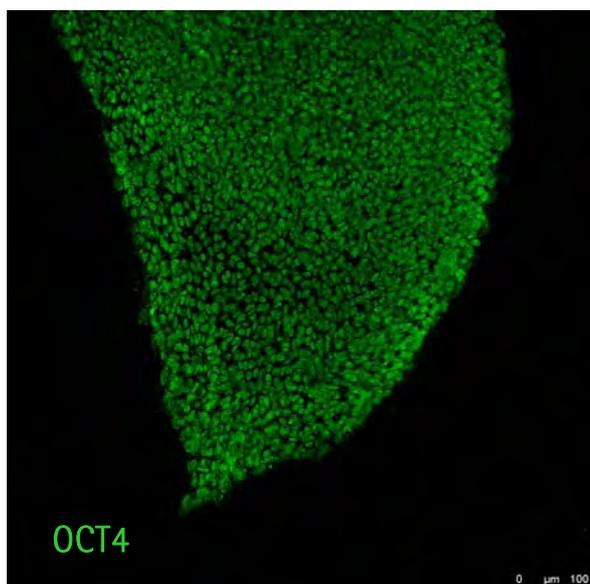
Fenotipo. Marcadores de pluripotencia [CRTRd]FiPS3819-4F-2



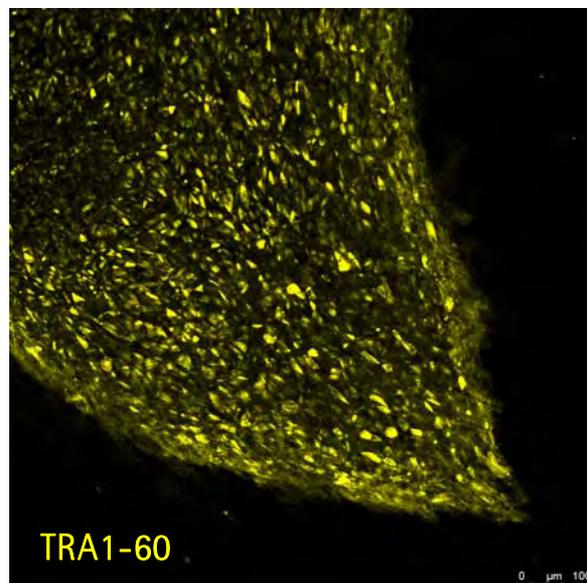
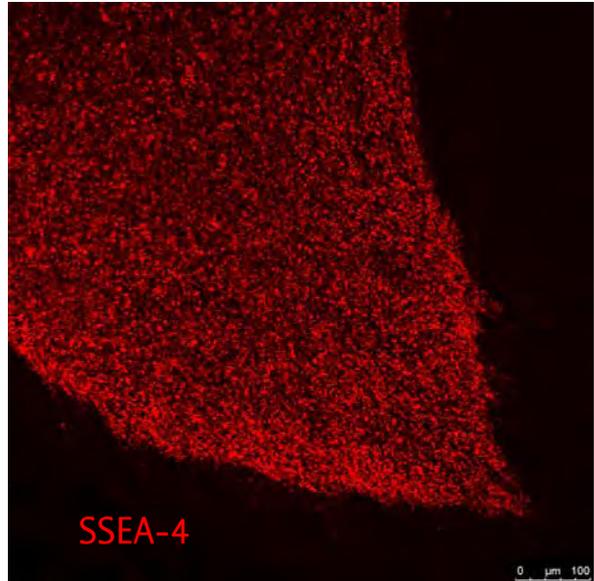
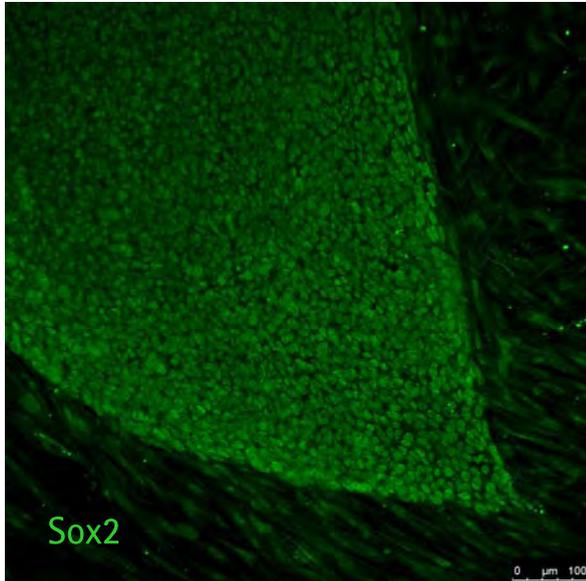
Actividad **fosfatasa alcalina** de la línea de células madre pluripotentes [CRTRd]FiPS3819-4F-2.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes [CRRd]FiPS3819-4F-2 para **Nanog** y **TRA1-81**



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes [CRRd]FiPS3819-4F-2 para **OCT4** y **SSEA-3**



Imuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes [CRRd]FiPS3819-4F-2 para Sox-2, SSEA-4 y TRA1-60

Anexo 4

Cariotipo

Línea de células madre pluripotentes [CRTRd]FiPS3819-4F-2

F3819 #2 p19

F3819 #2 p19

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:

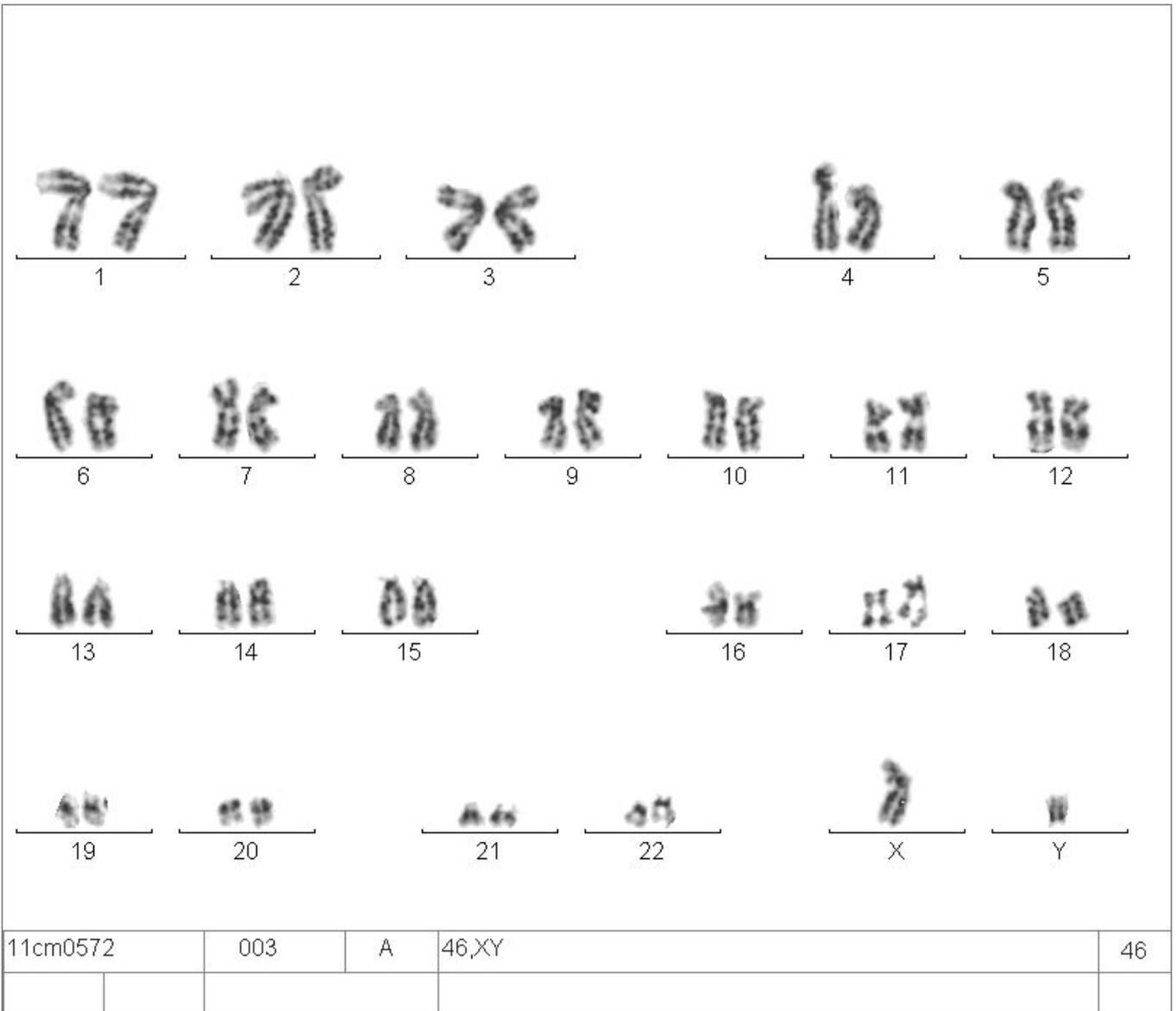
En l'estudi citogenètic realitzat mitjançant la tècnica de bandes G amb 150bjh no s'ha observat cap alteració cromosòmica. S'ha estudiat un total de 20 metafases procedents dels cultius cel·lulars de la mostra.

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%.

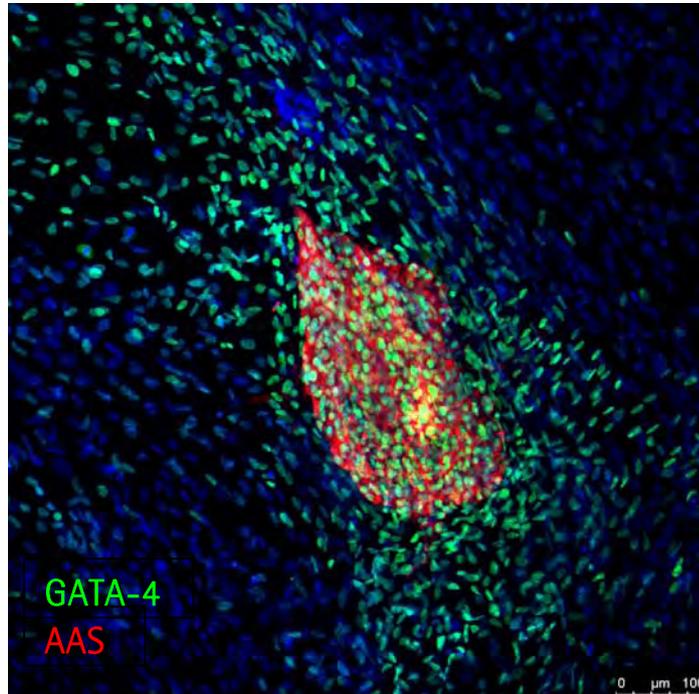
Barcelona, 16/05/2011

Dr. A. Serés Santamaría
Genetista clínic

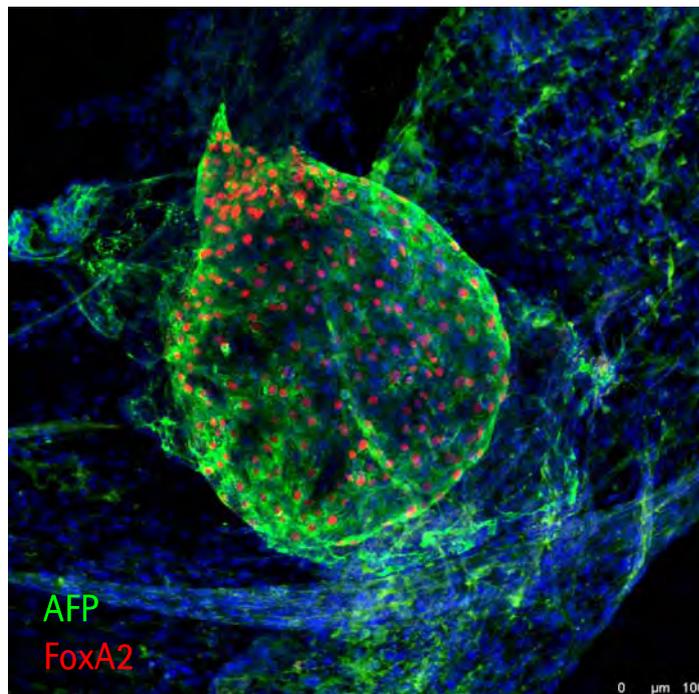


Anexo 5

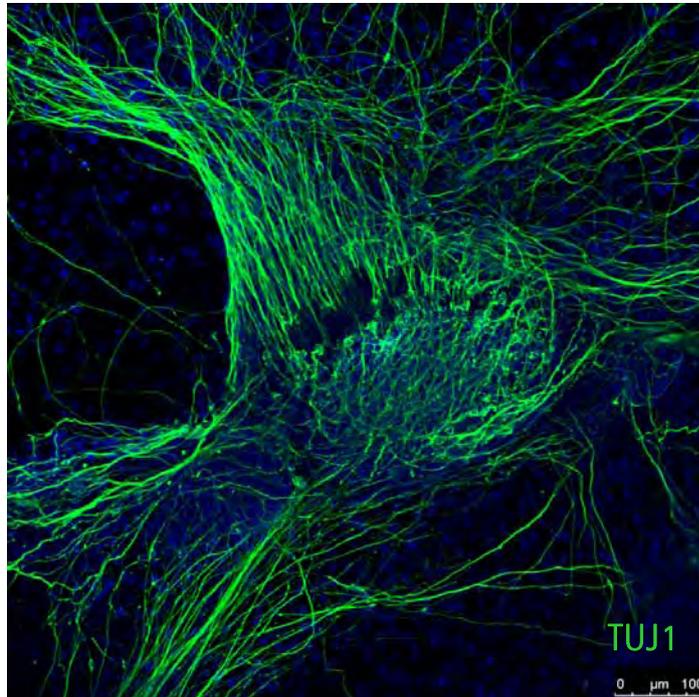
Diferenciación *in vitro* [CRTRd]FiPS3819-4F-2



Diferenciación *in vitro* a mesodermo: Células positivas para AAS(alpha-actinin sarcomeric) y GATA-4



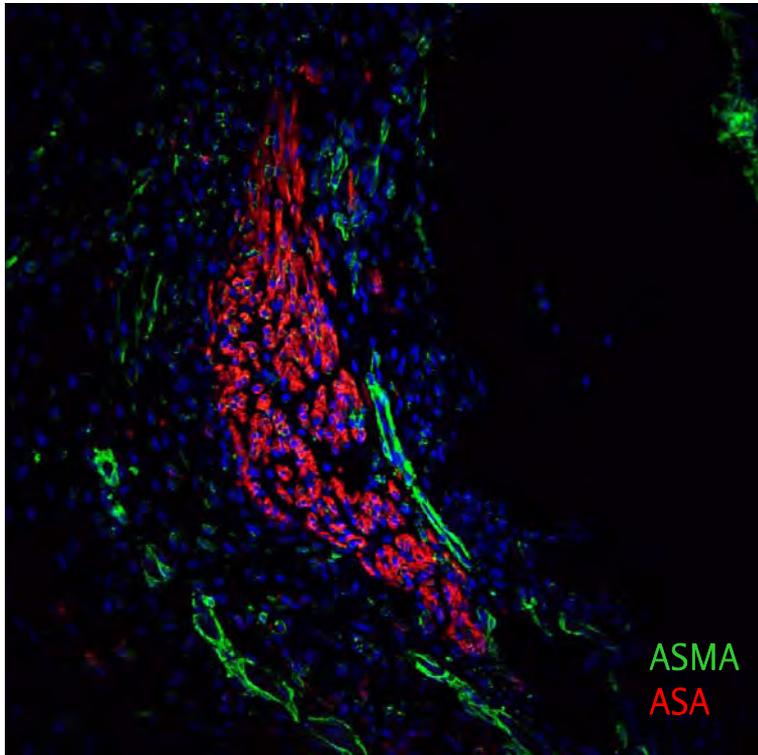
Diferenciación *in vitro* a endodermo: Células positivas para AFP y FOXA2



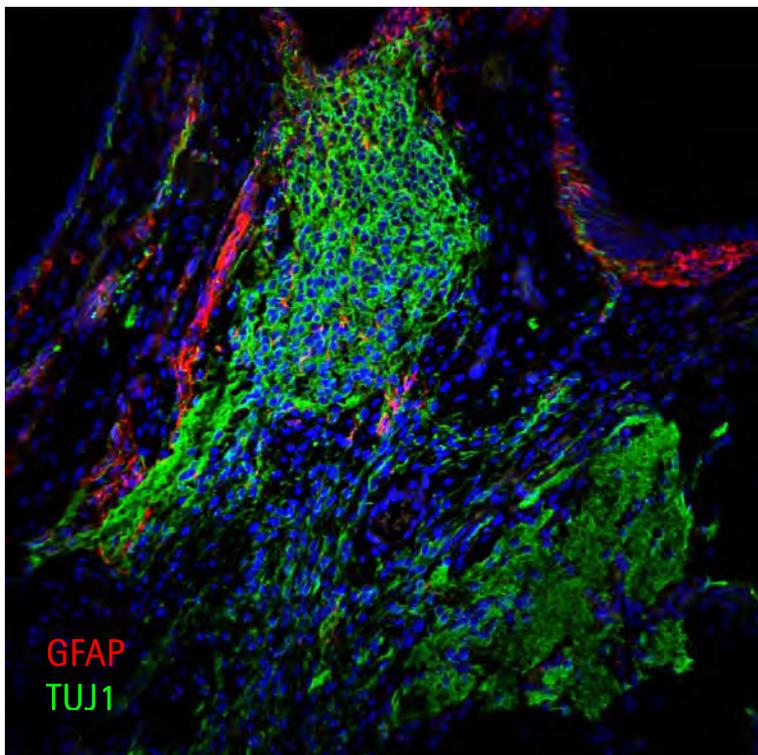
Diferenciación *in vitro* a ectodermo: Células positivas para TUJ1

Anexo 6

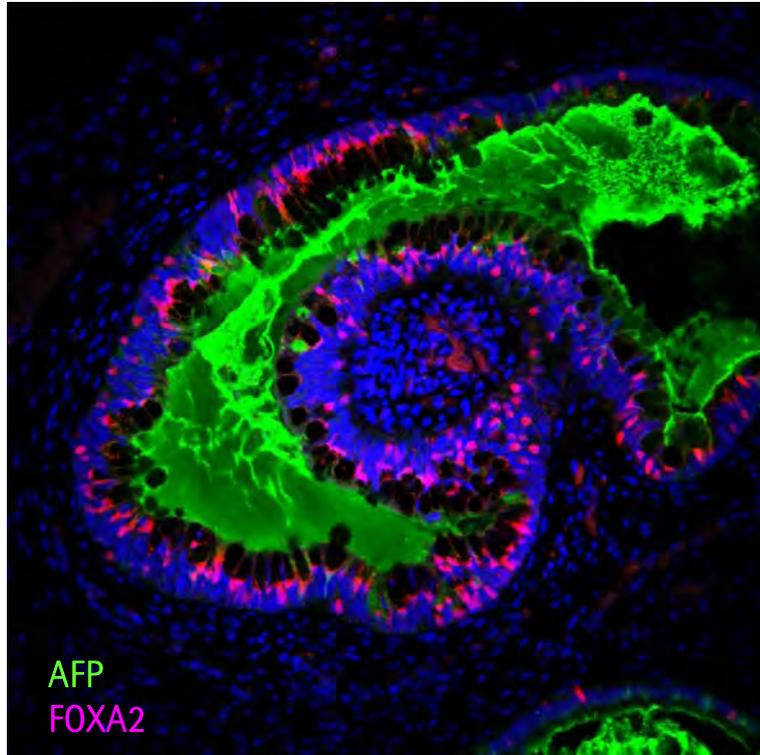
Diferenciación *in vivo* [CRTRd]FiPS3819-4F-2



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