

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR CBiPS32-3F-10 EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.

ANEXOS

Anexo 1: Informe independiente del tipado HLA CBiPS32-3F-10

Anexo 2: Informe independiente del análisis microbiológico CBiPS32-3F-10

Anexo 3: Fenotipo. Marcadores indiferenciación CBiPS32-3F-10

Anexo 4: Cariotipo CBiPS32-3F-10

Anexo 5: Diferenciación *in vitro* CBiPS32-3F-10

Anexo 6: Diferenciación *in vivo* CBiPS32-3F-10

Anexo 1

HLA CBiPS32-3F-10



Informe

CBIPS32 3F., MOSTRA

200909291099915

Data	: 29/09/2009	Dr. ANNA VEIGA
Núm. Història		BANC DE LÍNIES CEL·LULARS
Núm. Episodi	: 98E090674	
Data Naixement	: No Consta	CENTRE DE MEDICINA REGENER. DE BARCELONA
Ref. Externa	: CBIPS323F	CL/Dr. Alguader, 68, 7-pl
Hab./Llit	:	(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 baixa resolució	A*03 A*29
Tècnica HLA-A baixa resolució	PCR-SSO
Genotip HLA-B baixa resolució	B*44 B*49
Tècnica HLA-B baixa resolució	PCR-SSO
Genotip HLA-C baixa resolució	Cw*02 Cw*07
Tècnica HLA-C baixa resolució	PCR-SSO
Genotip HLA-DR baixa resolució	DRB1*01 DRB1*04
Tècnica HLA-DR baixa resolució	PCR-SSO
Genotip HLA-DQ baixa resolució	DQB1*03 DQB1*05
Tècnica HLA-DQ baixa resolució	PCR-SSO

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 obtingut de la mostra.

Banc de Sang i Teixits, 19 de Octubre de 2009

Laboratori d'Immunologia per la Recerca i les Aplicacions Diagnòstiques (IRAD)
Prof. R. Pujol Bonet, Cap de Laboratori
Laboratori acreditat segons normes ISO 15189:2013 per Aplus nº114294636
Laboratori d'histocompatibilitat acreditat per EFPI (European Federation for Immunogenetics)
C/ Santa Fe 16, 08035 Sabadell, Catalunya
Tel: 93 451 90 00 / Fax: 93 451 90 01 Email: immuno@irad.gemr.cat
www.btsct.net www.irad.org

Laboratori d'Immunohematologia (Dr. E. Muñoz-Díaz, Cap de Laboratori)
Tel: 93 2746025 Ext. 5029 Fax: 93 2749157
Laboratori de Coagulopaties Coagülnes
Tel: 93 2746025, 93 2746027, Fax: 93 2746027

Banc de Sang i Teixits
Passeig de la Vall d'Hebron 116-120, 08035 Barcelona
www.btsct.net

19 de Octubre de 2009

Pàg. 1

Anexo 2

Informe independiente del análisis microbiológico CBiPS32-3F-10



Peticció : 119769
NO INDUSTRIA
MUTUA

H: //GL47925930

C. MEDICINA REGENERATIVA DE BA , iPS CB32 3F-10
D.N.I. :
Edat : T.F.: Global
Data extracció : 28-07-10
iPS CB32 3F-10

MYCOPLASMES/UREAPLASMES UROGENITALS : CULTIU EN MOSTRA

Mostra : Líquid

RESULTAT No s'observa creixement

C U L T I U

Tècnica : Cultiu en medis de enriquiment i selectius.

MOSTRA : Líquid

RESULTAT No s'observa creixement

CULTIU MICOLÒGIC

MEDI D'AÏLLAMENT I CULTIU : Agar Sabouraud amb Gentamicina i Cloranfenicol.

MOSTRA : Líquid

RESULTAT No s'observa creixement

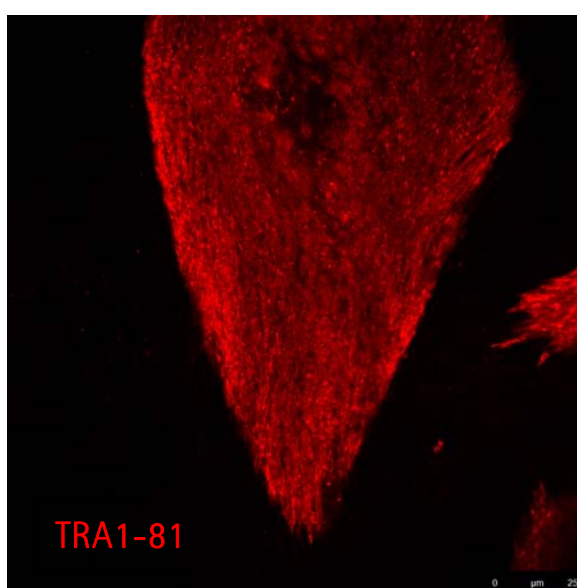
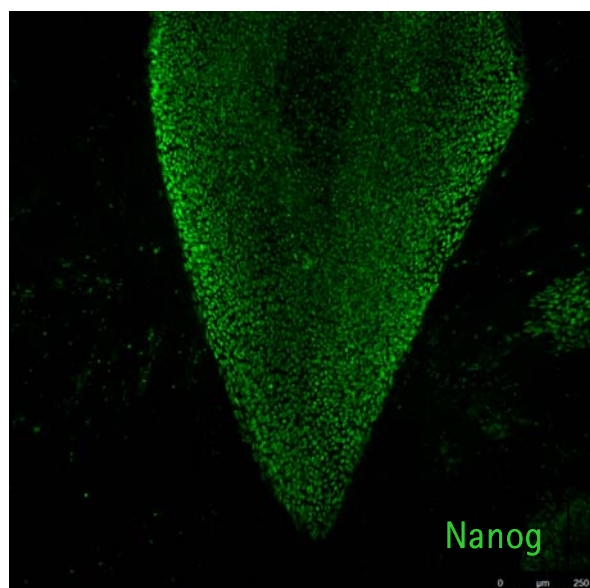
Responsables de Validació : NMB.
Director : Dr. J.I. HORNOS I VILA
Barcelona, 13 de setembre de 2010

Anexo 3

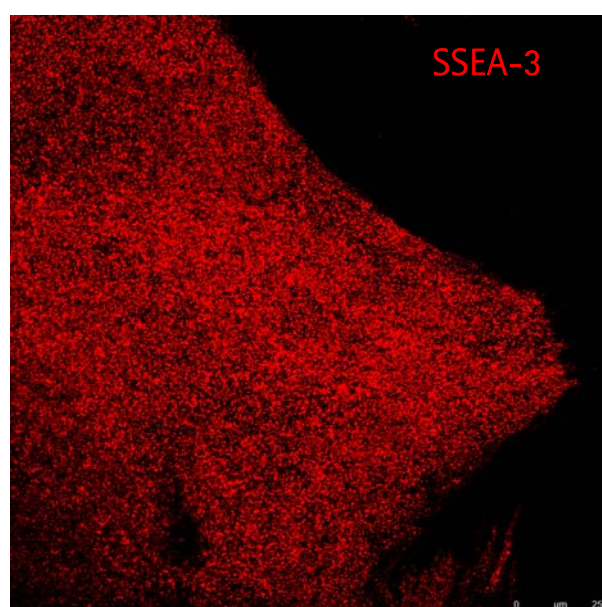
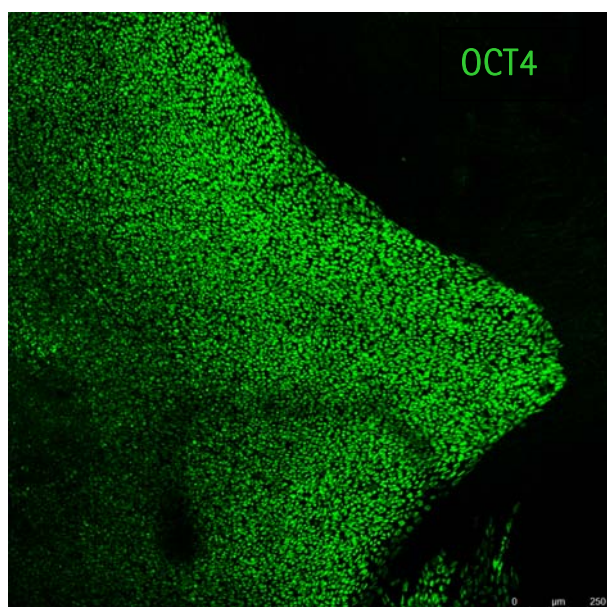
Fenotipo. Marcadores de indiferenciación CBiPS32-3F-10



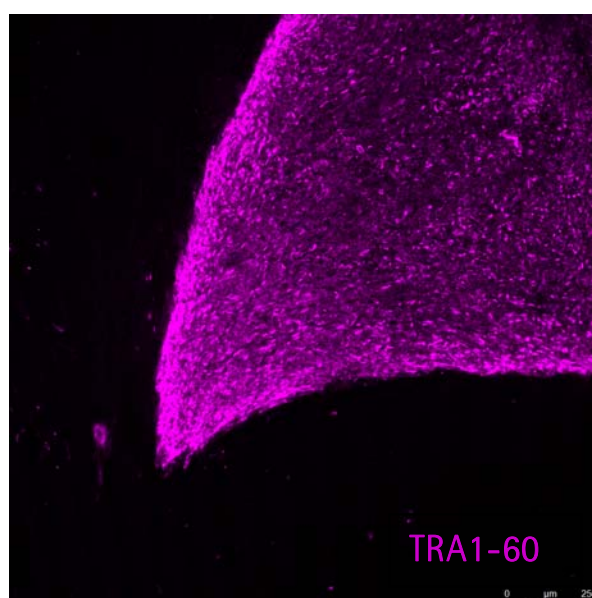
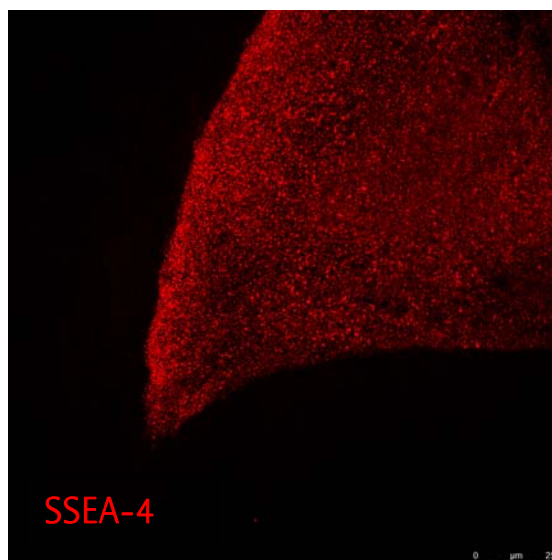
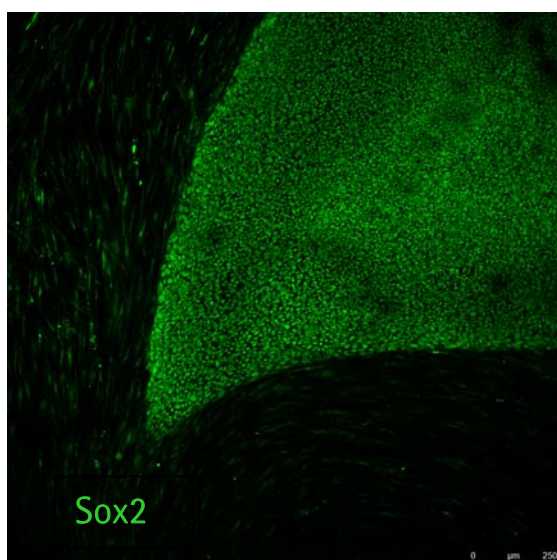
Actividad **fosfatasa alcalina** de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-10.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-10 para Nanog y TRA1-81



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-10 para OCT4 y SSEA-3



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-10 para Sox-2, SSEA-4 y TRA1-60

Anexo 4

Cariotipo

Línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-10



CB32 3F #10 p5

CB32 3F #10 p5

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,XX**

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 **15** metafases procedents dels cultius cel·lulars de la mostra.

Observacions:

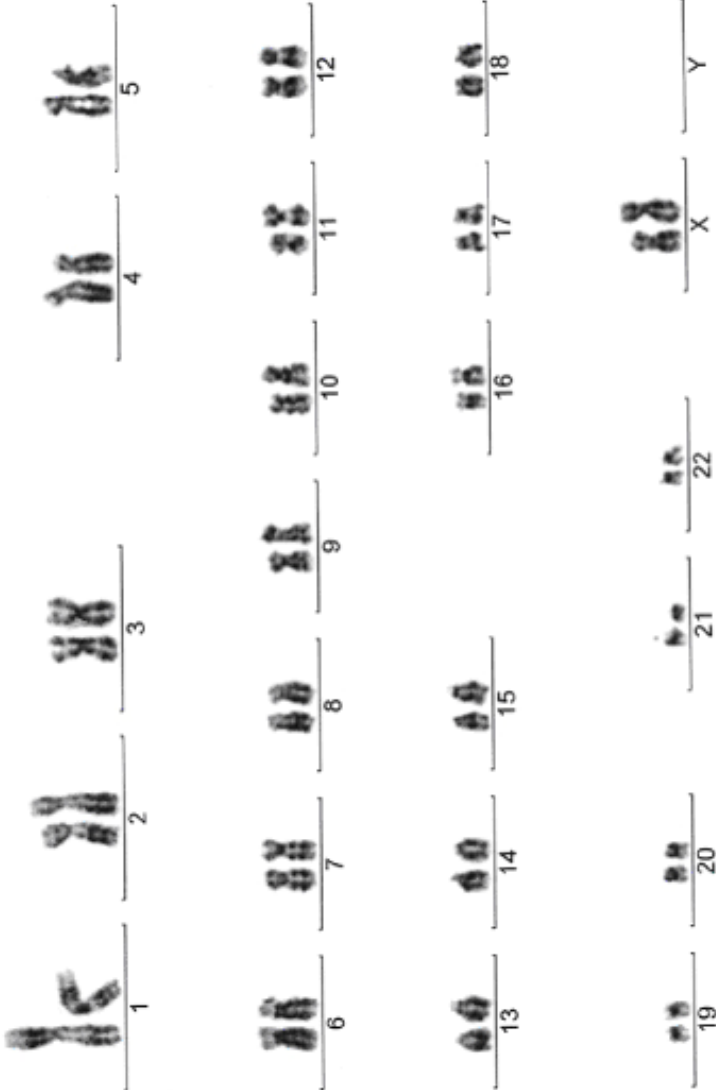
El resultat citogenètic no exclou la presència d'anomalies no detectables degut a limitacions pròpies de la tècnica, com poden ser: mosaics de baixa freqüència i alteracions estructurals de mida petita (microdeleccions i microduplicacions).

Els estudis citogenètics tenen una fiabilitat superior al 99%.

Dr. A. Serés Santamaría
Genetista clínic

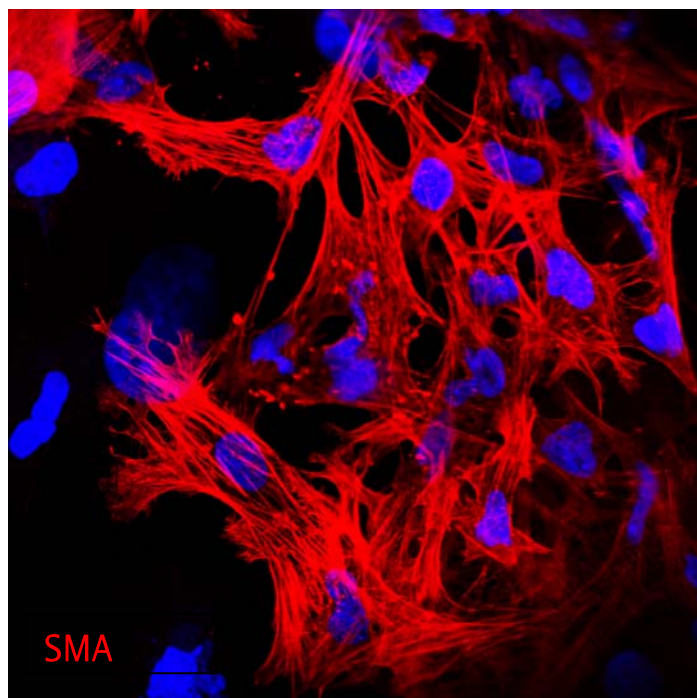
CASANOVA 153 ENTLO. A
08036 BARCELONA
TELÈFONO 93 419 36 36
FAX 93 419 51 61
e-mail: laboratori@prenatalgenetics.es
www.prenatalgenetics.es

Laboratorio sometido al control de calidad británico para laboratorios de genética (UK-NEQAS)

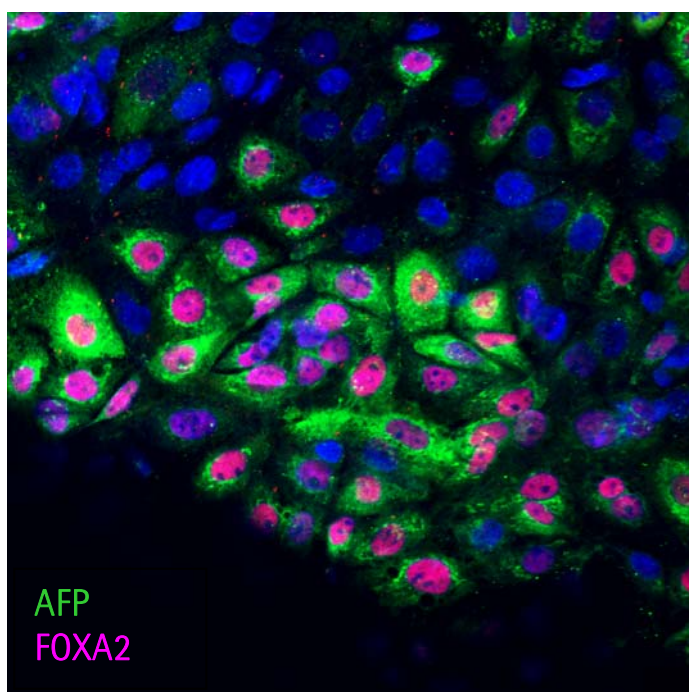
			
Nom del cas: 09cm1533 Imatge: 008		Pacient: CB323F 10 P5 Cariotip: 46, XX	

Anexo 5

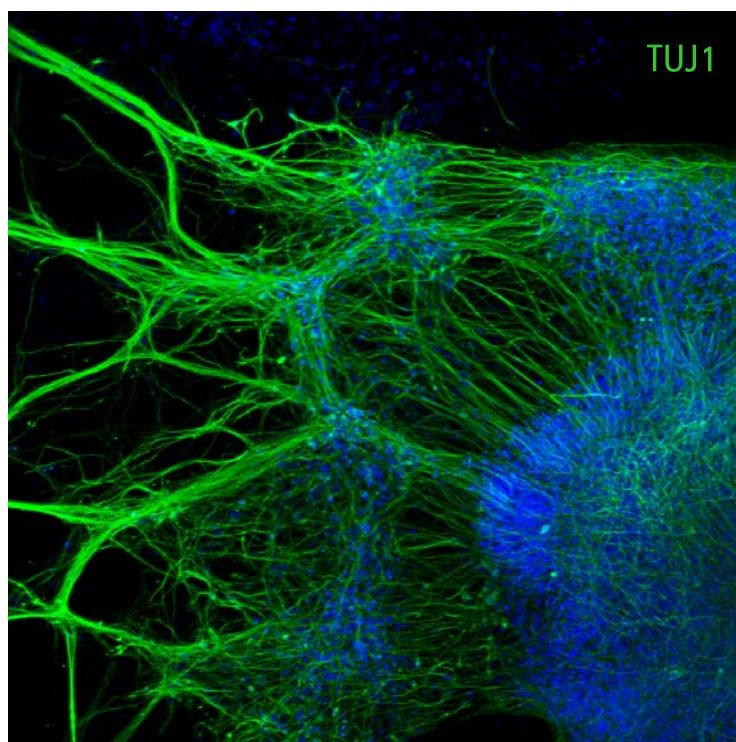
Diferenciación *in vitro* CBiPS32-3F-10



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



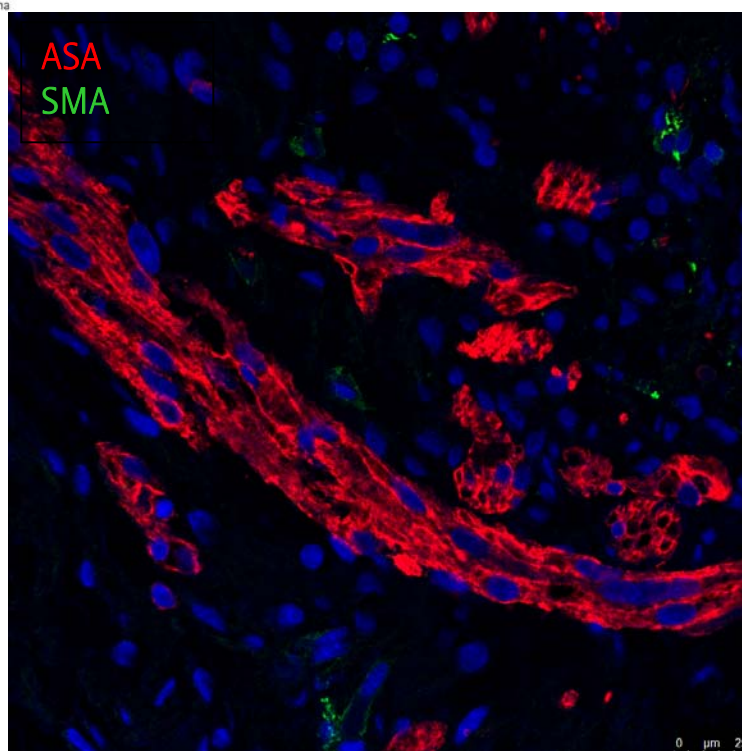
Diferenciación *in vitro* a endodermo: Células positivas para α -fetoproteína y FoxA2



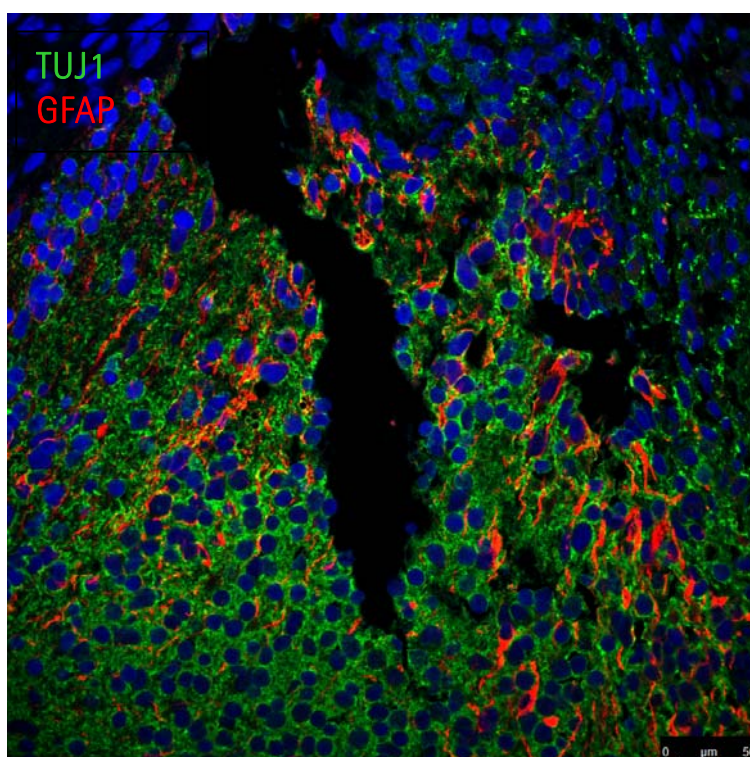
Diferenciación *in vitro* a ectodermo: Células positivas para TUJ1

Anexo 6

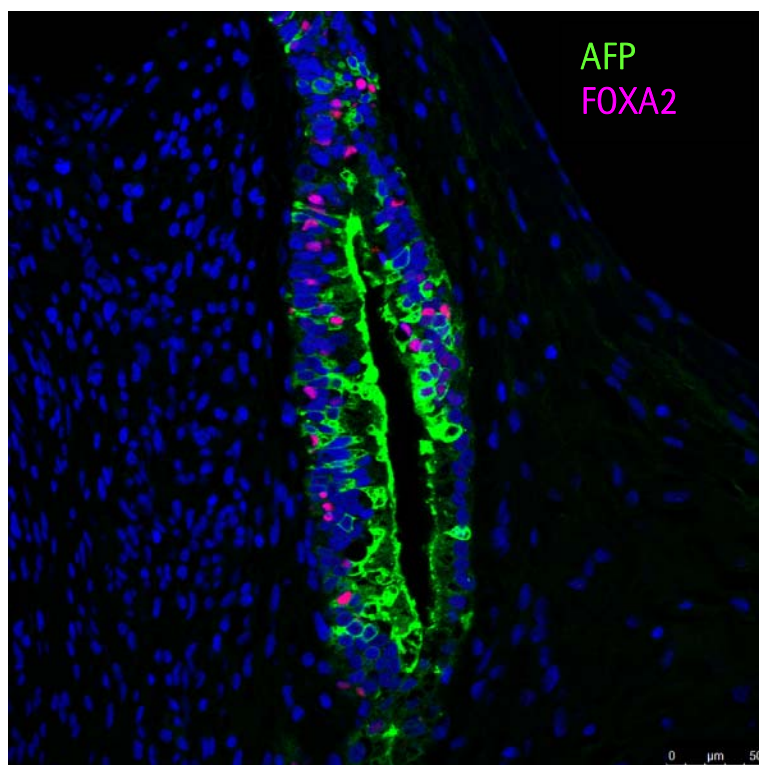
Diferenciación *in vivo* CBiPS32-3F-10



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



Diferenciación *in vivo* a ectodermo: Células positivas para TUJ1 y GFAP.



Diferenciación *in vivo* a endodermo: Células positivas para α -fetoproteína y FOXA2