

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR CBiPS32-3F-12 EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.

ANEXOS

Anexo 1: Informe independiente del tipado HLA CBiPS32-3F-12

Anexo 2: Informe independiente del análisis microbiológico CBiPS32-3F-12

Anexo 3: Fenotipo. Marcadores de pluripotencia CBiPS32-3F-12

Anexo 4: Cariotipo CBiPS32-3F-12

Anexo 5: Diferenciación *in vitro* CBiPS32-3F-12

Anexo 6: Diferenciación *in vivo* CBiPS32-3F-12

Anexo 1
HLA CBiPS32-3F-12



Informe

CBIPS32 3F ., MOSTRA

200909291099915

Data : 29/09/2009
Num. Història :
Num. Episodi : 98E090874
Data Naixement : No Consta
Ref. Externa : CBIPS323F
Hab./Llit :
Origen : 171
Diagnòstic :
Observacions :

Dr. ANNA VEIGA
BANC DE LÍNIES CEL·LULARS
CENTRE DE MEDICINA REGENER. DE BARCELONA
CL/Dr. Aiguader, 88, 7-pl
(08003) BARCELONA

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 Borrel, Cap de Laboratori
Laboratori acreditat segons normes ISO 15189:2013 per Aqualis nº 1144294636
Laboratori d'Histocompatibilitat acreditat per IEF (European Federation for Immunogenetics)
Dipòsit escrit a l'Instituto de Recerca Hospital Germans Trias i Pujol
Condomini de Can Ruti, carrer de les Escúries s/n, 08918 Badalona
Tel: 93 4949383 i 93 4949388 email: immuno@irdad.germanstrias.cat
www.irdad.net www.btd.org

Laboratori d'Immunohematologia (Dr. E. Muñoz-Díaz, Cap de Laboratori)
Tel: 93 2749625 Ext. 5029 Fax: 93 2749157
Laboratori de Coagulopaties Coagülnes
Tel: 93 2749125, 93 2749127, Fax: 93 2749127

Banc de Sang i Teixits
Passeig de la Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona
www.btsa.net

19 de Octubre de 2009

Pàg. 1

Anexo 2

Informe independiente del análisis microbiológico



GENERAL LAB



Petició : 17777
NO INDUSTRIA
MUTUA

H: //GL479612

C. MEDICINA REGENERATIVA DE BA , CBIPS 3F-12p17
D.N.I. :
Edat : T.F.: Global
Data extracció : 06-10-10

CBIPS 3F-12p17

MYCOPLASMES/UREAPLASMES UROGENITALS : CULTIU EN MOSTRA

Mostra : MOSTRA
Línees cél.lulars

RESULTAT No s'observa creixement

CULTIU

Tècnica : Cultiu en medis de enriquiment i selectius.
MOSTRA : MOSTRA

RESULTAT No s'observa creixement

CULTIU MICOLÒGIC

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

MOSTRA : Líquid
línees celulars

RESULTAT No s'observa creixement

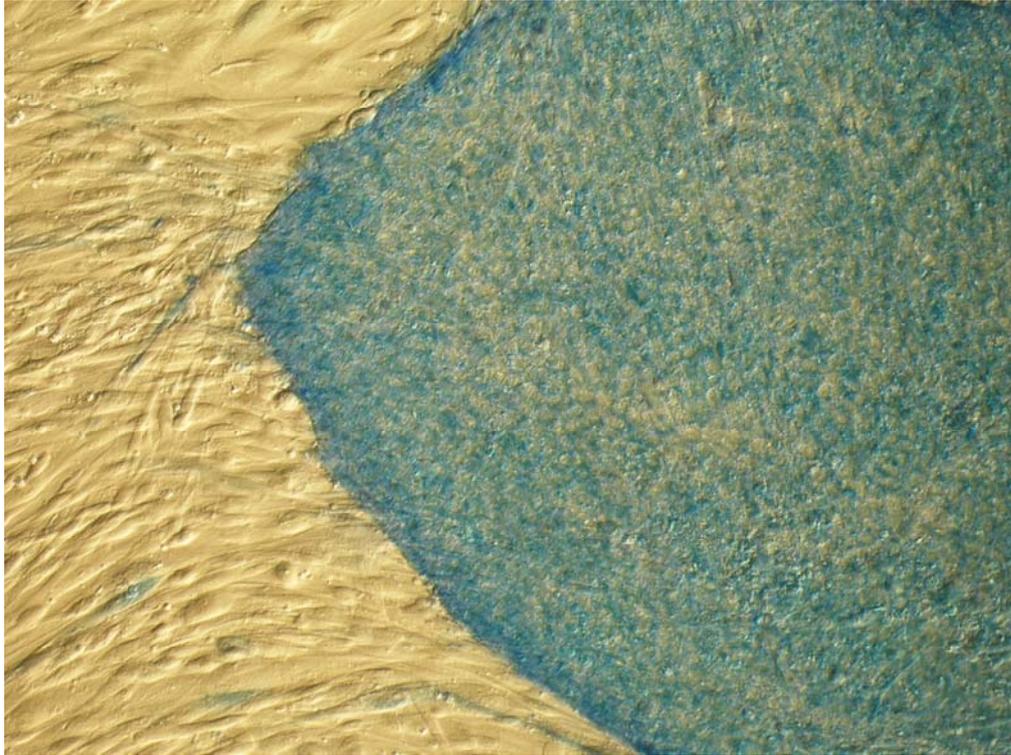
Responsables de Validació : NMB.
Director : Dr. J.I. HORNOS I VILA
Barcelona, 3 de novembre de 2010

LABORATORIS D'ANÀLISIS

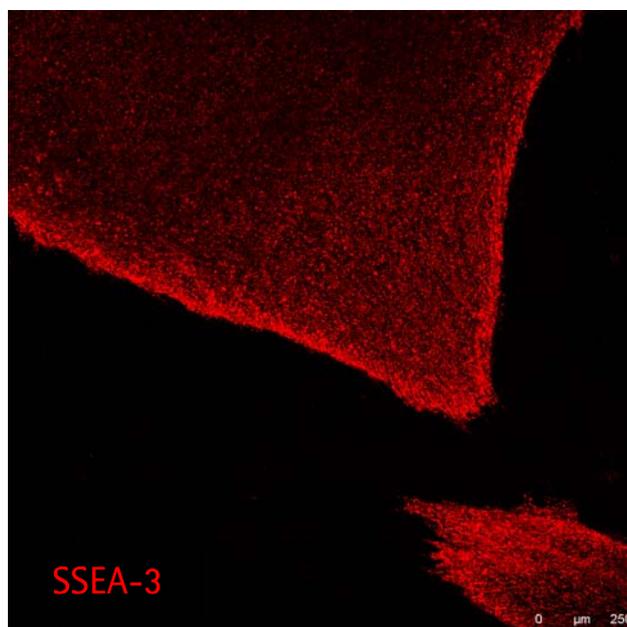
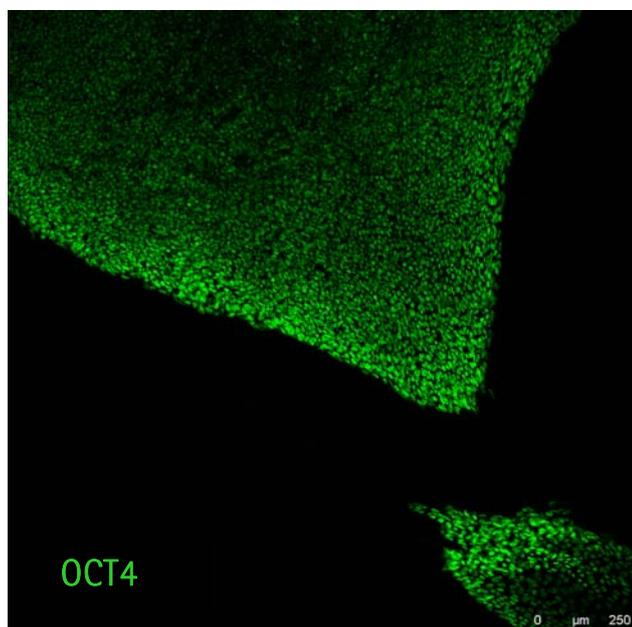
RAO SOCIAL I LABORATORI: LONDRES, 28 • 08029 BARCELONA • TEL. 93 363 60 00 • FAX 93 419 74 21
GENERAL LAB, S.A. REG. MERC. DE BARCELONA, TOM 21.401, FOLI 31, FULL 21.984 • NIF A-59845875
www.general-lab.com • E-MAIL: gl@general-lab.com • TEL. CONSULTES 902 266 226

Anexo 3

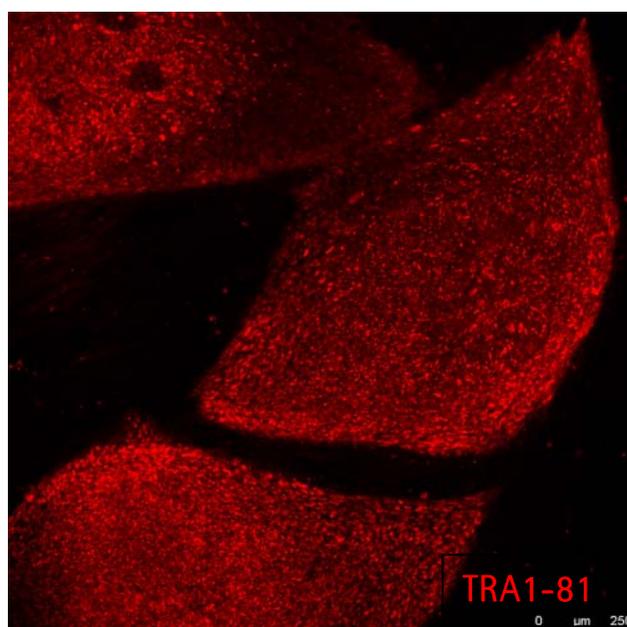
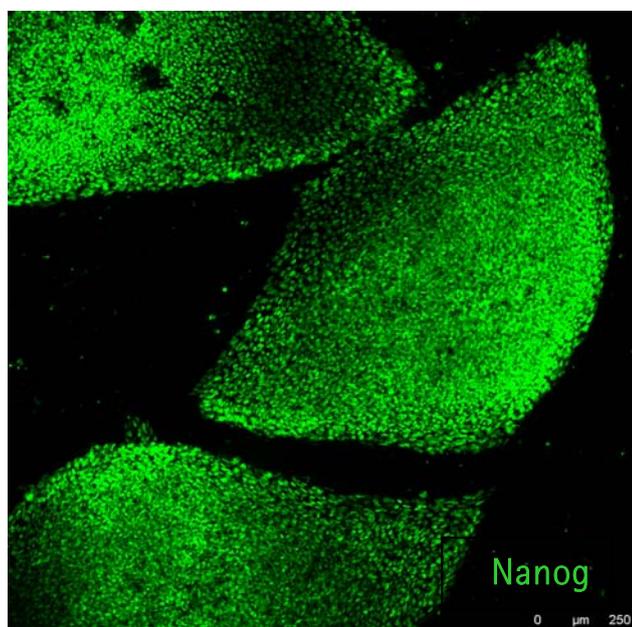
Fenotipo. Marcadores de pluripotencia CBiPS32-3F-12



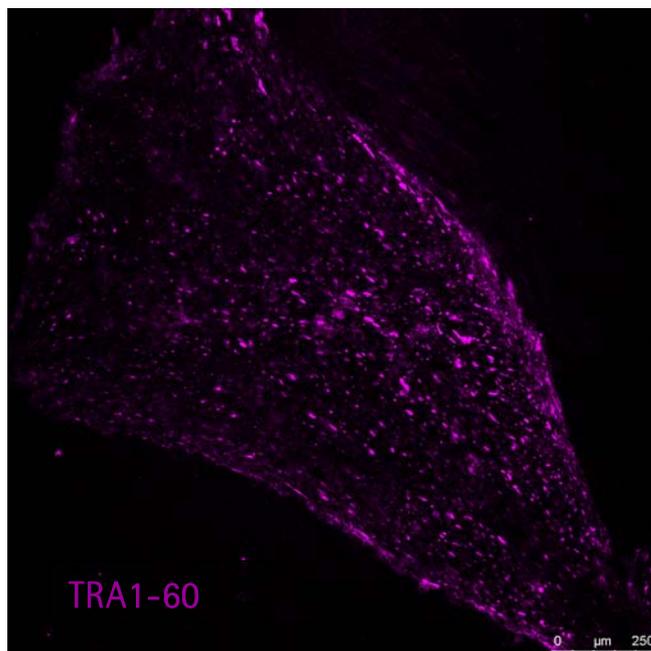
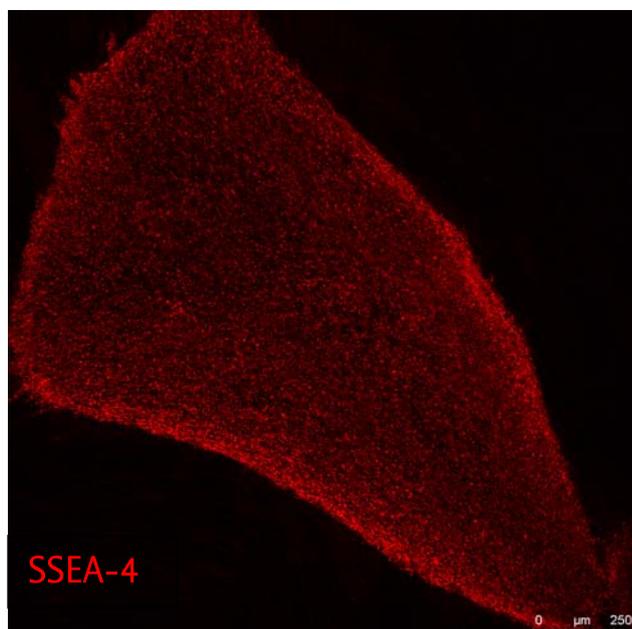
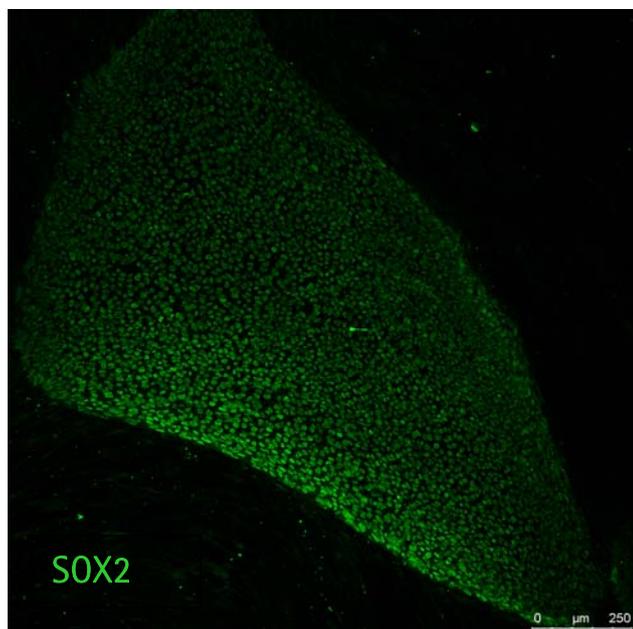
Actividad **fosfatasa alcalina** de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-12.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-12 para Oct-4 y SSEA-3



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-12 para Nanog y TRA1-81



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-12 para Sox-2, SSEA-4 y TRA1-60

Anexo 4

Cariotipo

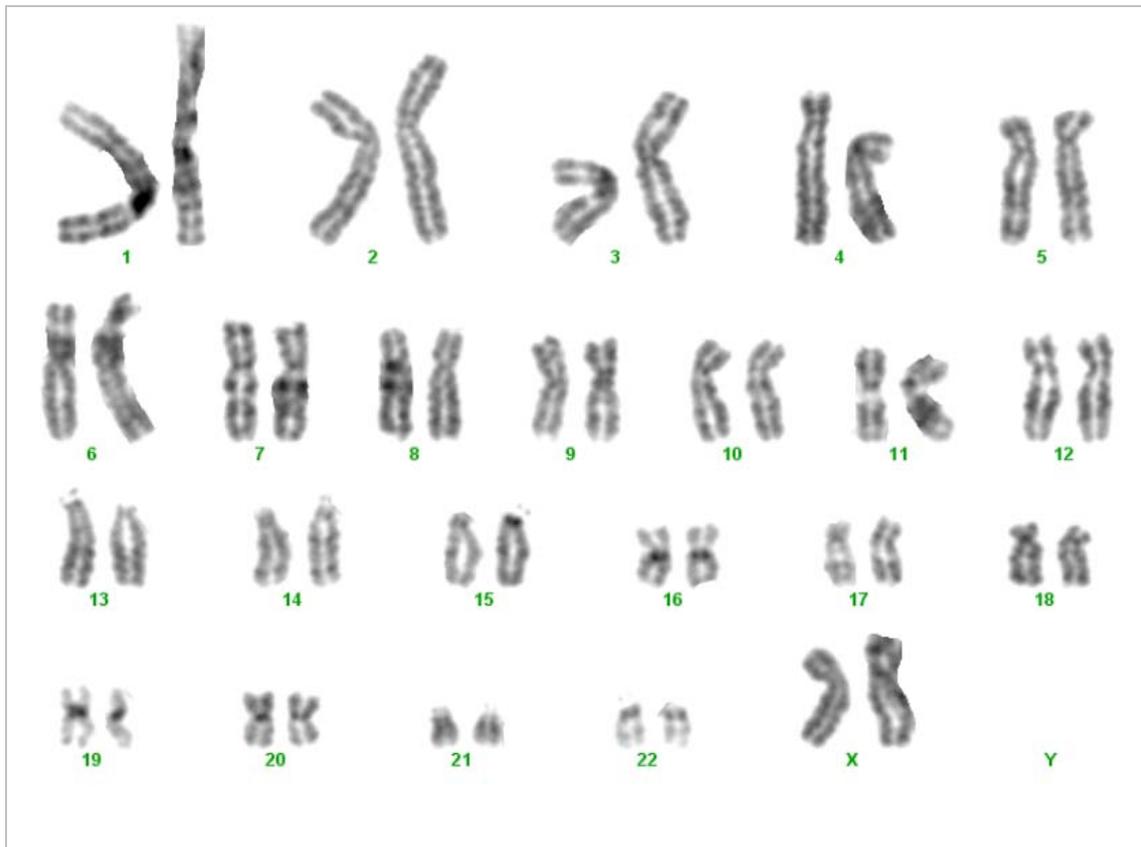
Línea de células madre pluripotentes CBiPS32-3F-12

Nombre de la muestra: CBiPS32-3F-12

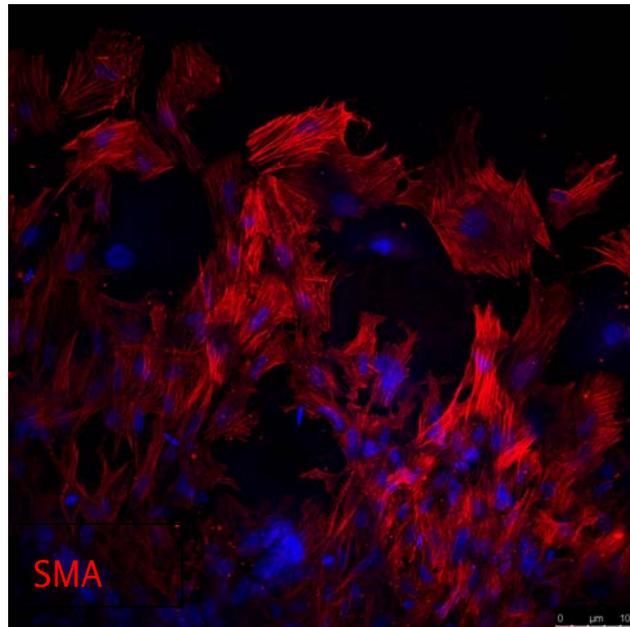
Pase:18

Resultado: 46, XX

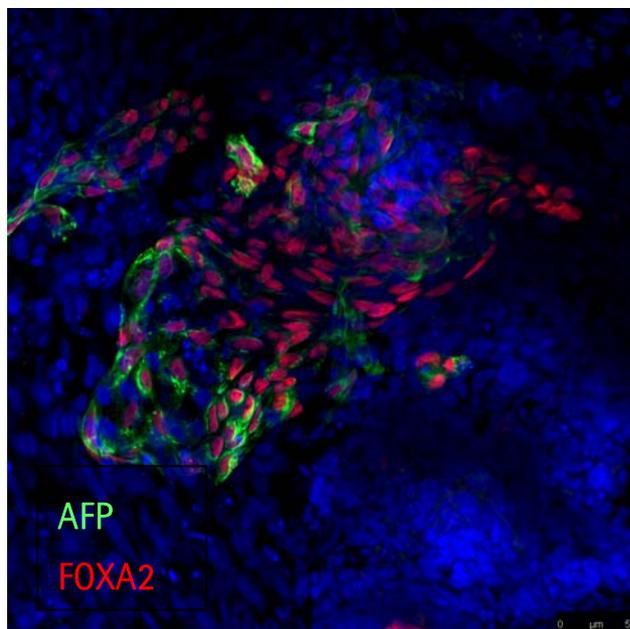
Fecha: 21.10.2010



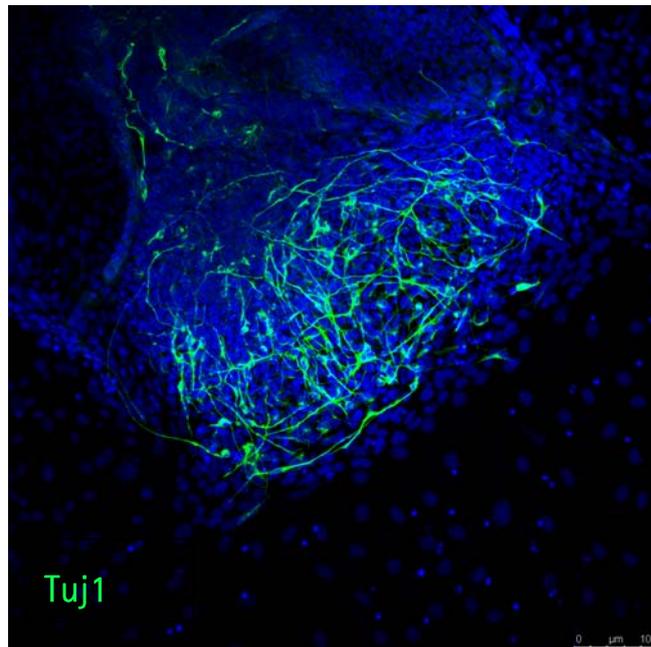
Anexo 5
Diferenciación *in vitro* CBiPS32-3F-12



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

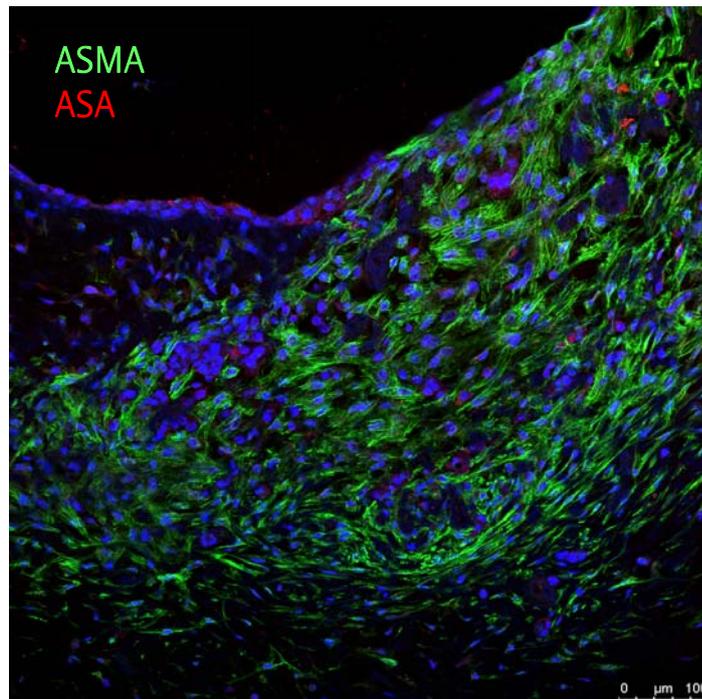


Diferenciación *in vitro* a endodermo: Células positivas para α -fetoproteína y FOXA2

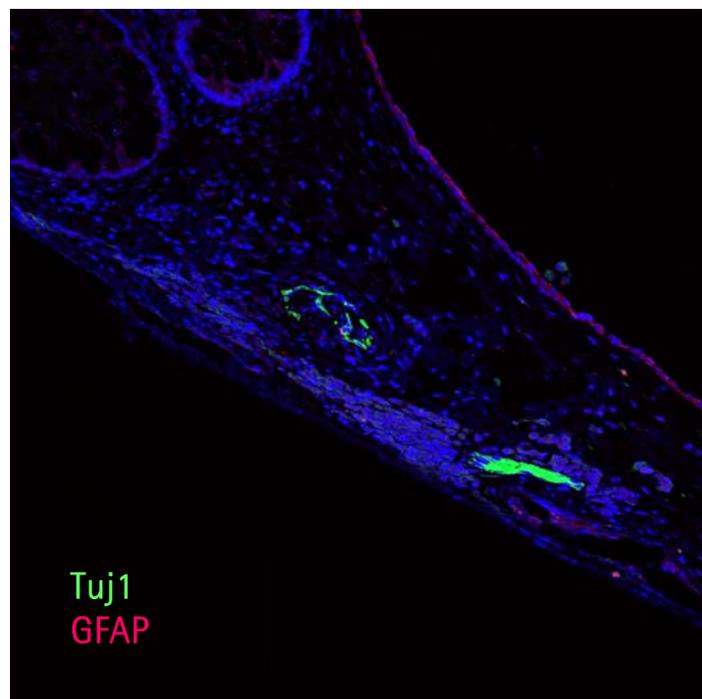


Diferenciación *in vitro* a ectodermo: Células positivas para Tuj1

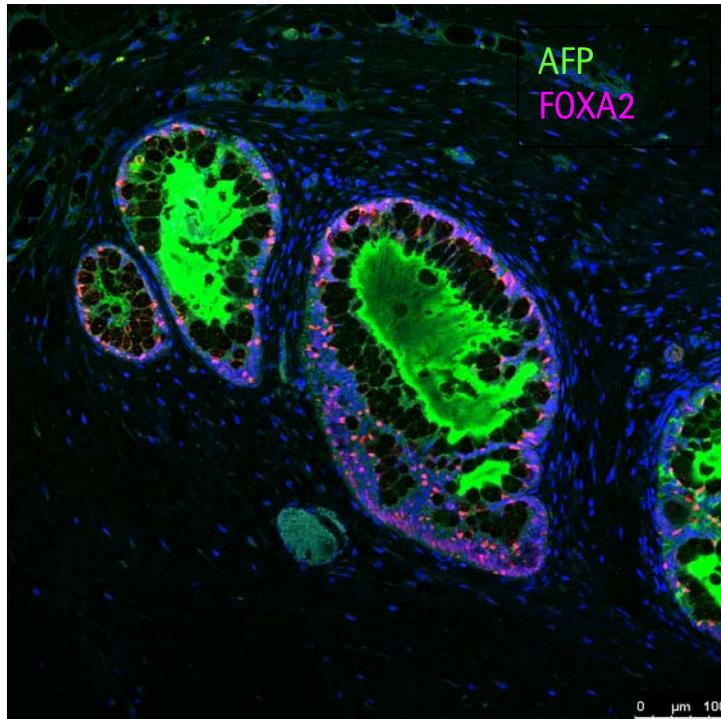
Anexo 6
Diferenciación *in vivo* CBiPS32-3F-12



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



Diferenciación *in vivo* a ectodermo: Células positivas para Tuj1 y GFAP.



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