

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR CBiPS32-2F-2 EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.

ANEXOS

Anexo 1: Cariotipo **CBiPS32-2F-2**

Anexo 2: Informe independiente del análisis microbiológico **CBiPS32-2F-2**

Anexo 3: Fenotipo. Marcadores de pluripotencia **CBiPS32-2F-2**

Anexo 4: Diferenciación *in vitro* **CBiPS32-2F-2**

Anexo 5: Diferenciación *in vivo* **CBiPS32-2F-2**

Anexo 1
Cariotipo

Línea de células madre pluripotentes CBiPS32-2F-2



CB32-2F-2 p14

CB32-2F-2 p14

Data d'entrada: 13/09/2010

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 metafases procedents dels cultius cel·lulars de la mostra.

Observacions:

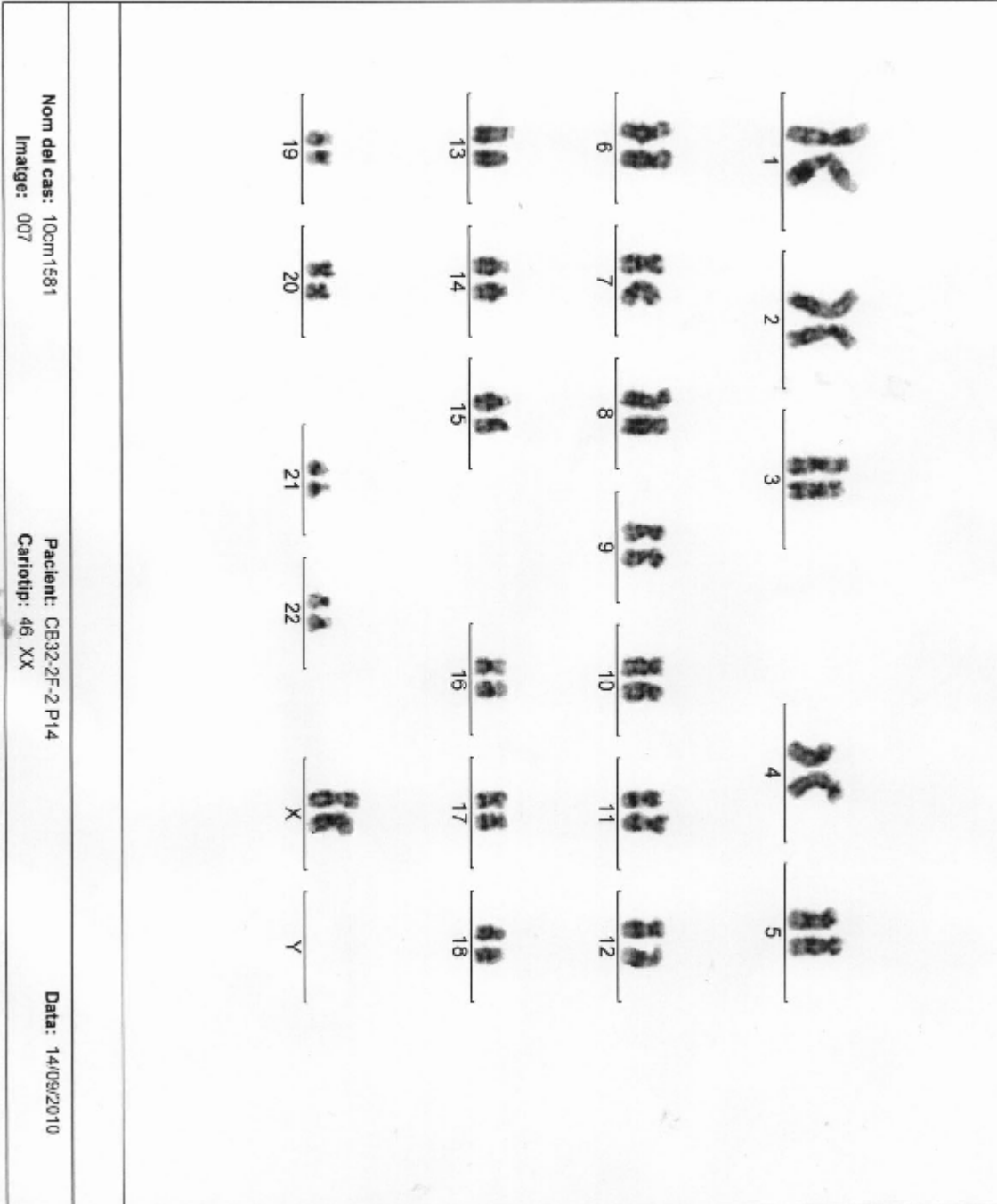
El resultat citogenètic no exclou la presència d'anomalies no detectables per les limitacions pròpies de la tècnica, com poden ser: contaminació materna, mosaics de baixa freqüència i alteracions estructurals mínimes (microdeleccions i microduplicacions). Les troballes que s'interpreten com a variants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

Barcelona, 15/09/2010

Dr. A. Serès Santamaria
Genetista clínic

CASANOVA, 153 ENTLO. A
04056 BARCELONA
TELÈFONO 93 419 56 56
FAX 93 419 61 61
e-mail: laboratori@prenatalgenetics.net
www.prenatalgenetics.net

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



Anexo 2

Informe independiente análisis microbiológico CBiPS32-2F-2



GENERAL LAB



Petició : 6581
NO INDUSTRIA
MUTUA

H: //GL47950484

C. MEDICINA REGENERATIVA DE BA , IPS CB32-2F-2

D.N.I. :

Edat : T.F.: Global

Data extracció : 21-09-10

IPS CB32-2F-2

MYCOPLASMES/UREAPLASMES UROGENITALS : CULTIU EN MOSTRA

Mostra : MOSTRA

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

RESULTAT No s'observa creixement

Responsables de Validació : NMB.
Director : Dr. J.I. HORNOS I VILA
Barcelona, 14 de octubre de 2010

LABORATORIS D'ANÀLISIS

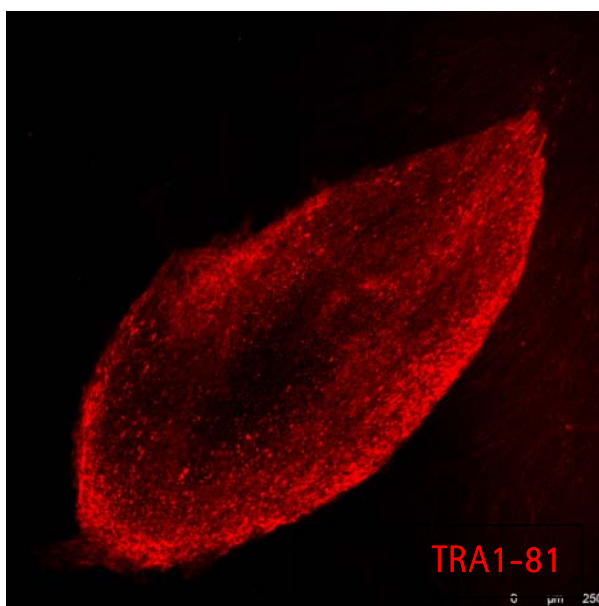
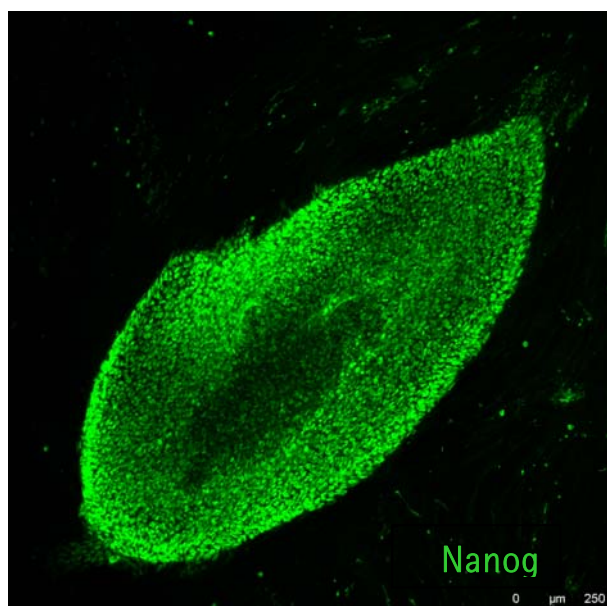
RAÓ SOCIAL I LABORATORI: LONDRES, 28 • 08029 BARCELONA • TEL. 93 363 60 00 • FAX 93 419 74 21
GENERAL LAB, S.A. REG. MERC. DE BARCELONA, TOM 21.401, FOLI 31, FULL 21.984 • NIFA-59845875
www.general-lab.com • E-MAIL: gl@general-lab.com • TEL. CONSULTES 902 266 226

Anexo 3

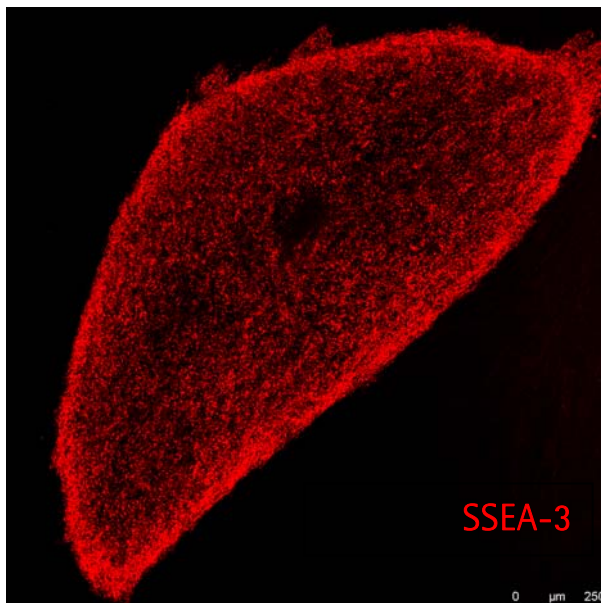
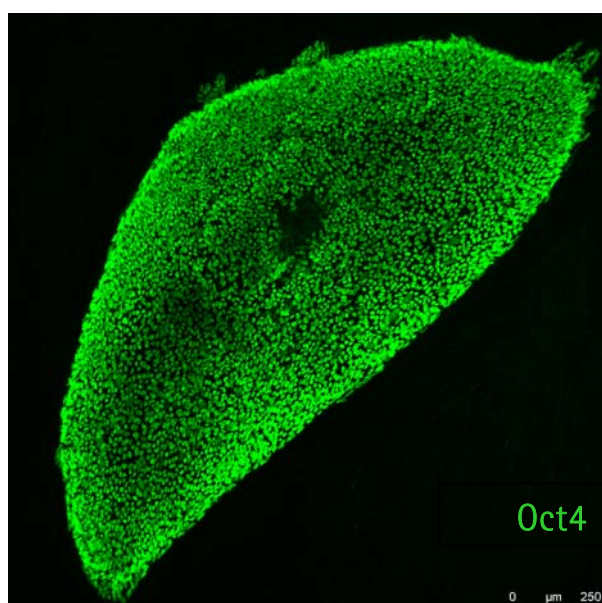
Fenotipo. Marcadores de pluripotencia CBiPS32-2F-2



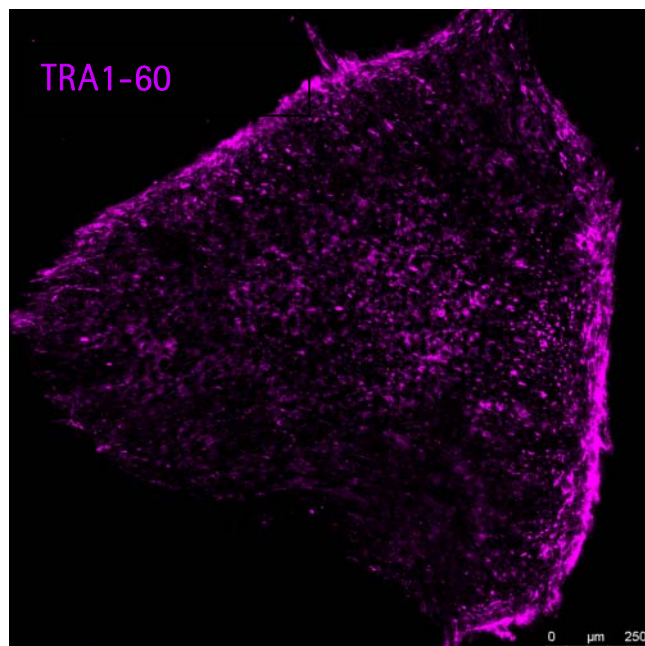
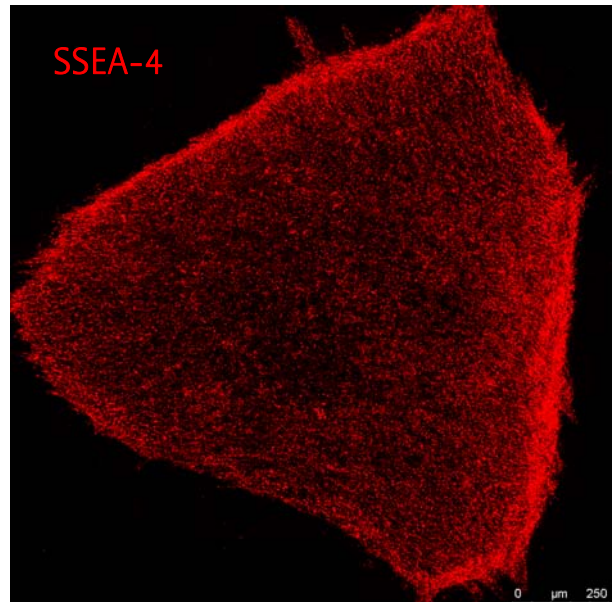
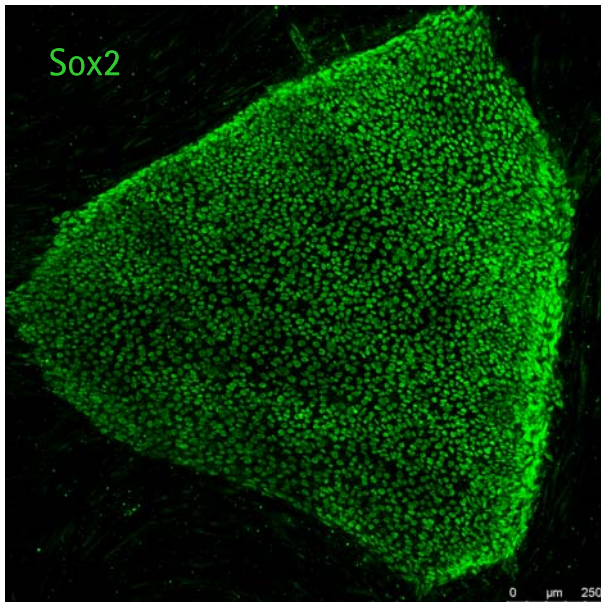
Actividad **fosfatasa alcalina** de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-2F-2.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-2F-2 para Nanog y TRA1-81

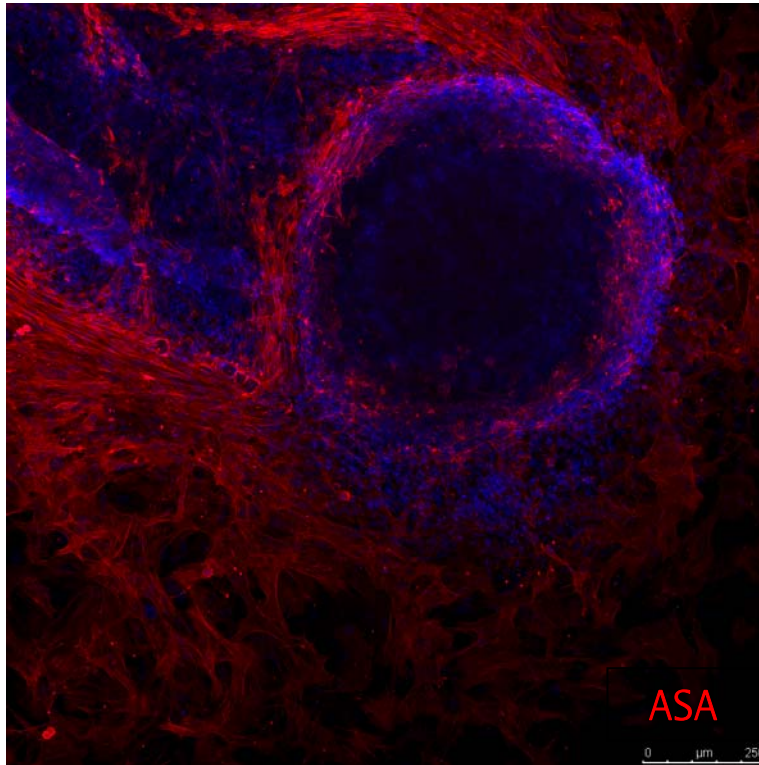


Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-2F-2 para Oct-4 y SSEA-3

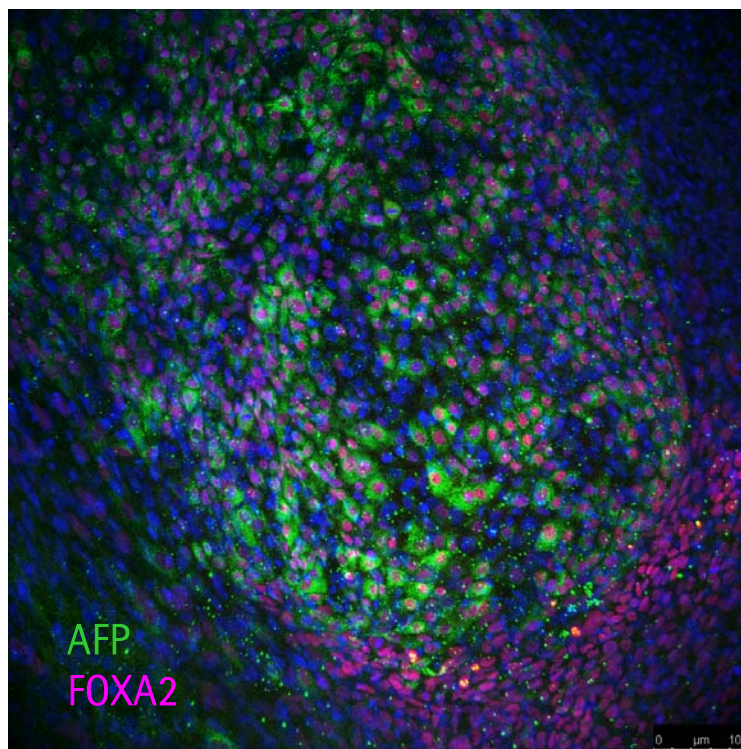


Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS32-2F-2 para Sox-2, SSEA-4 y TRA1-60

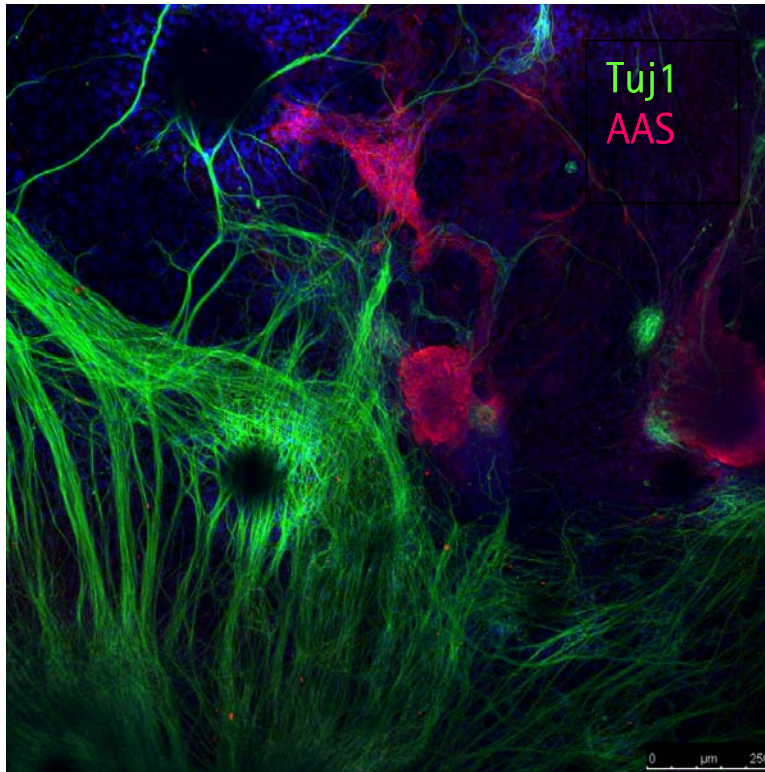
Anexo 4
Diferenciación *in vitro* CBiPS32-2F-2



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

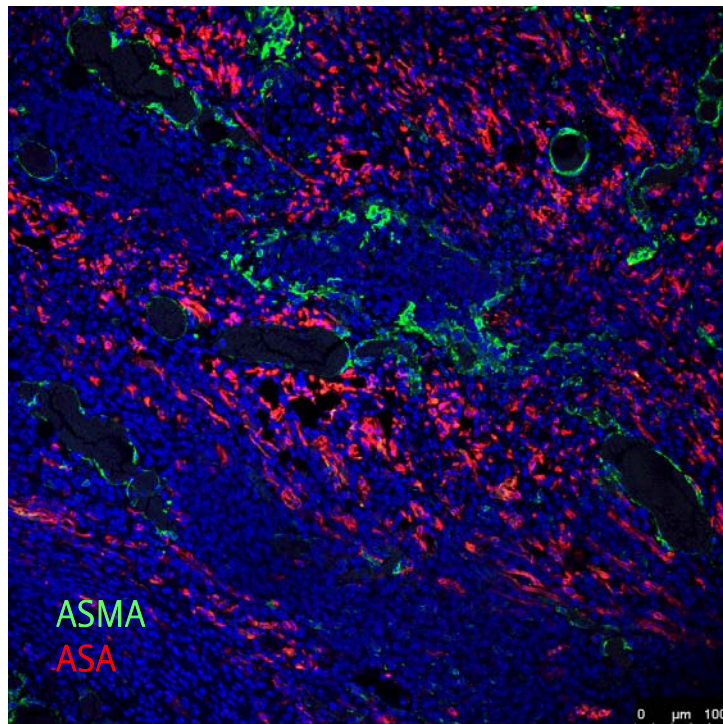


Diferenciación *in vitro* a endodermo: Células positivas para α -fetoproteína y FOXA2

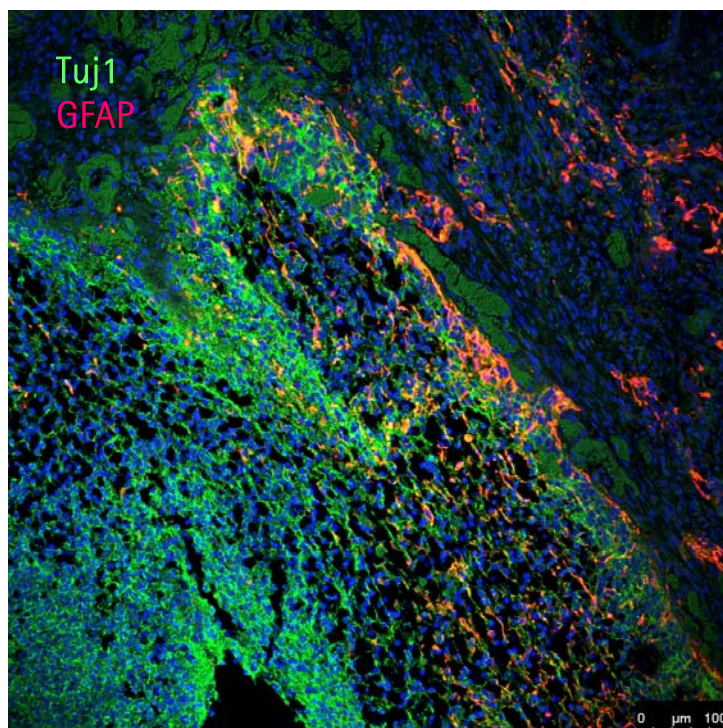


Diferenciación *in vitro* a ectodermo: Células positivas para Tuj1 y AAS

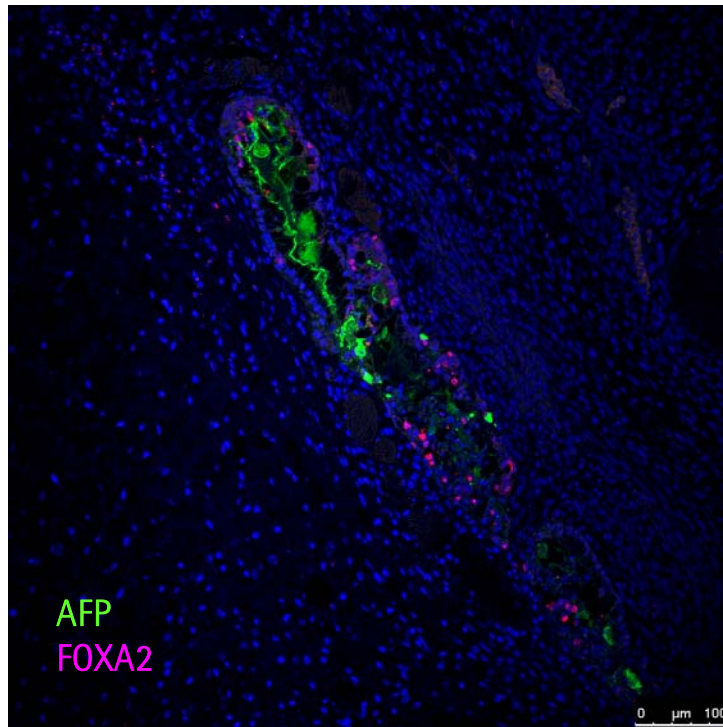
Anexo 5
Diferenciación *in vivo* CBiPS32-2F-2



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



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



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