

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR CBiPS30-4F-3 EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.

ANEXOS

Anexo 1: Fenotipo. Marcadores indiferenciación CBiPS30-4F-3

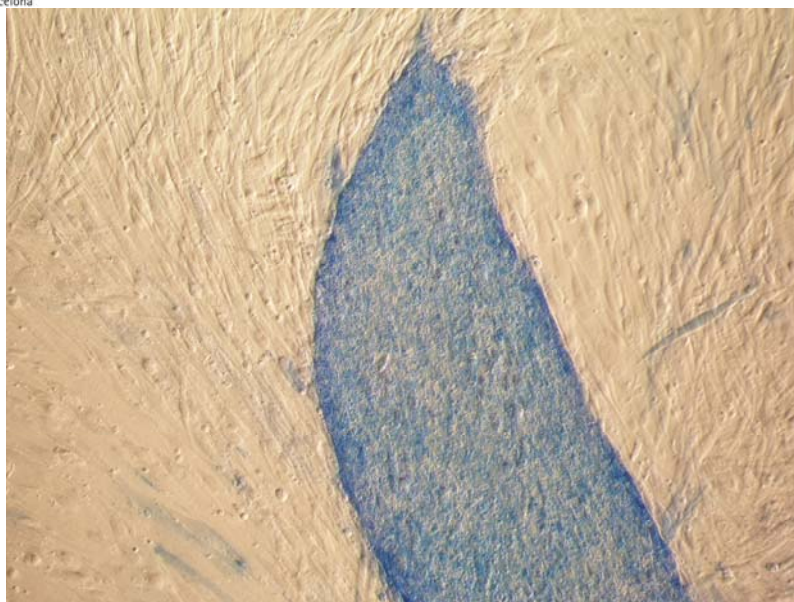
Anexo 2: Cariotipo CBiPS30-4F-3

Anexo 3: Diferenciación *in vitro* CBiPS30-4F-3

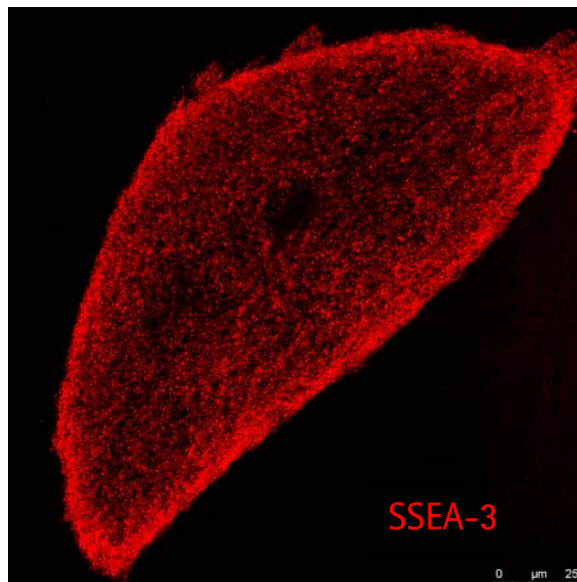
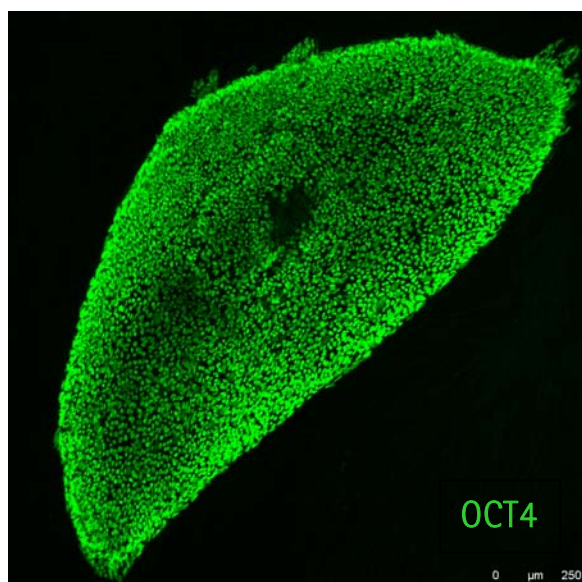
Anexo 4: Diferenciación *in vivo* CBiPS30-4F-3

Anexo 1

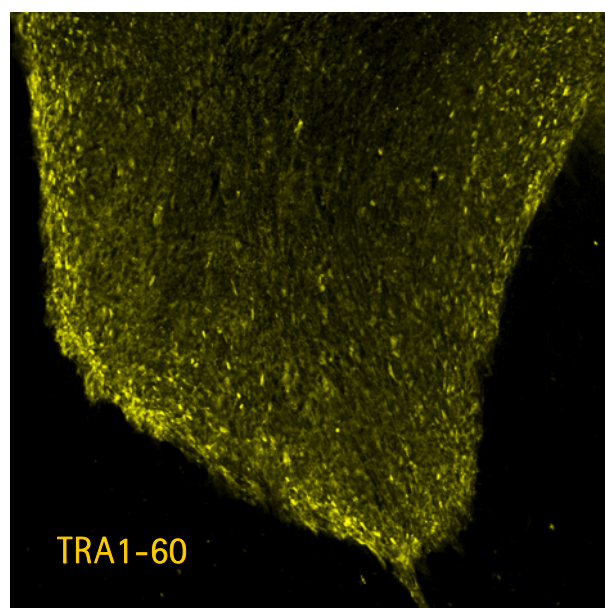
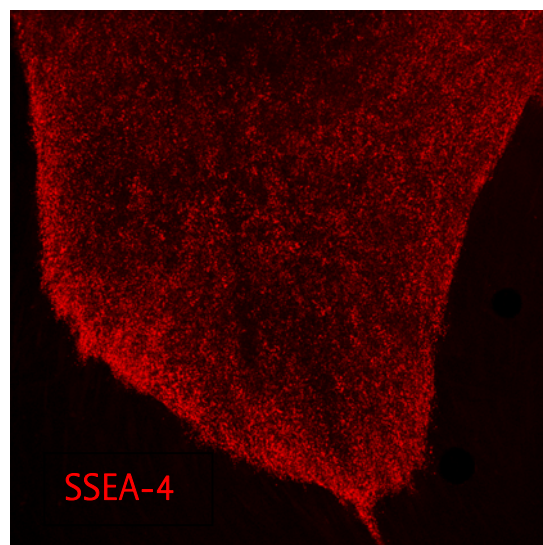
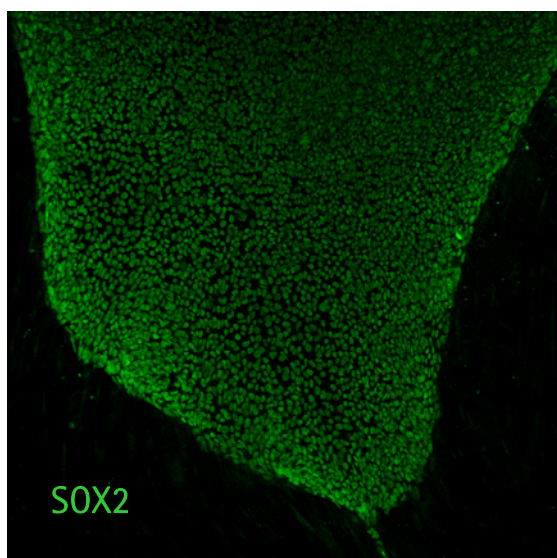
Fenotipo. Marcadores de indiferenciación CBiPS30-4F-3



Actividad **fosfatasa alcalina** de la línea de células madre pluripotentes CBiPS30-4F-3.



Inmunoreactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS30-4F-3 para **OCT-4** y **SSEA-3**.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes CBiPS30-4F-3 para **SOX2**, **SSEA-4** y **TRA1-60**.

Anexo 2

Cariotipo

Línea de células madre pluripotentes CBiPS30-4F-3



CB30 4F 3# p6

CB30 4F 3# p6

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:

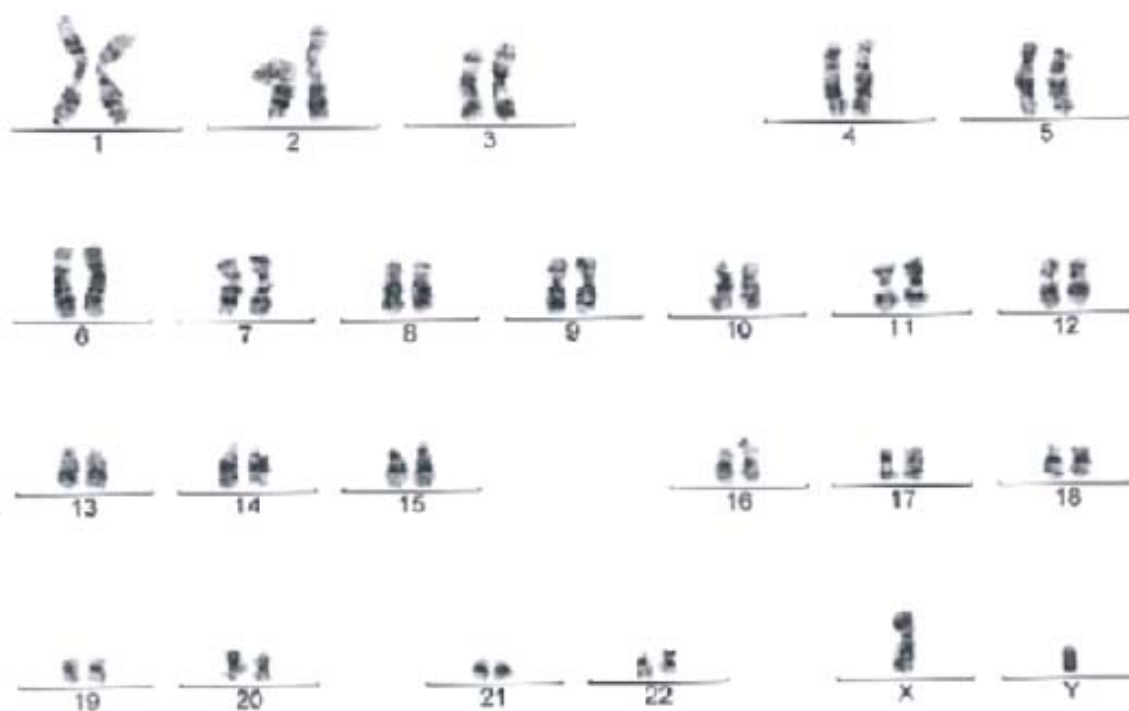
El resultat citogenètic no exclou la presència d'anomalies no detectables degut a limitacions pròpies de la tècnica, com poden ser: mosaics de baixa freqüència i alteracions estructurals de mida petita (microdeleccions i microduplicacions).

Els estudis citogenètics tenen una fiabilitat superior al 99%.


Dr. A. Serès Santamaria
Genetista clínic

PLAZA D'ISA, 111 ENTLO. A
08015 BARCELONA
TELÈFONO 93 414 56 56
FAX 93 4 0 41 51
e-mail: laboratoriprenatalgenetic@cmr-bcn.com
www.prenatalgenetic.com

Laboratori somatitzat al control de qualitat hospitalari per a laboratoris de genètica (HK-NEQAS).

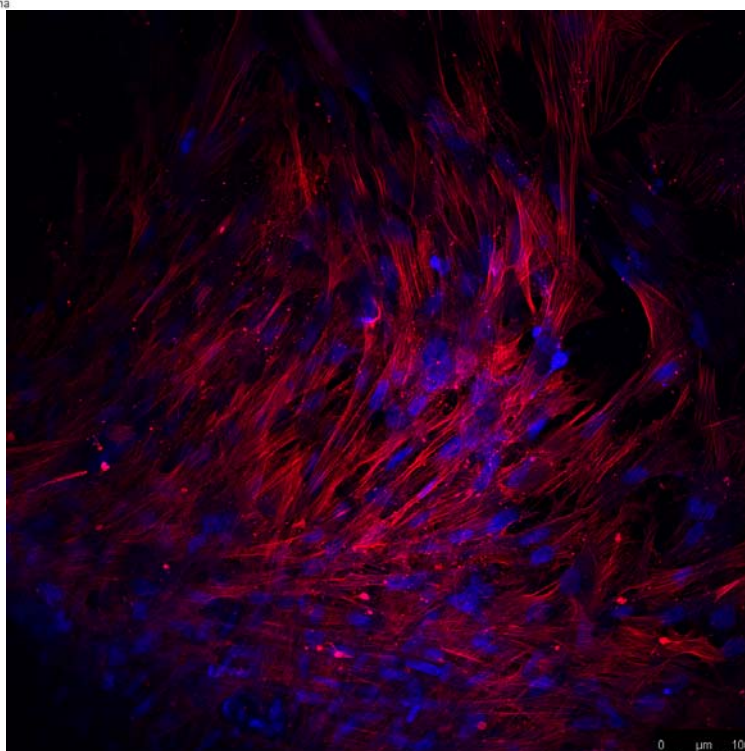


Nom del cas: 09cm1532
Imatge: 002

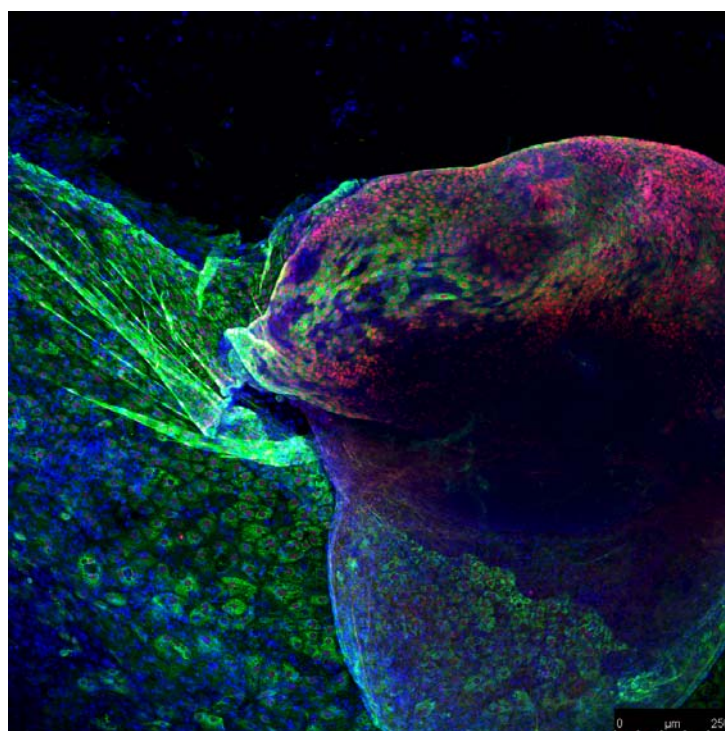
Pacient: CB30-4F-3# P6
Cariotip: 46, XY

Anexo 3

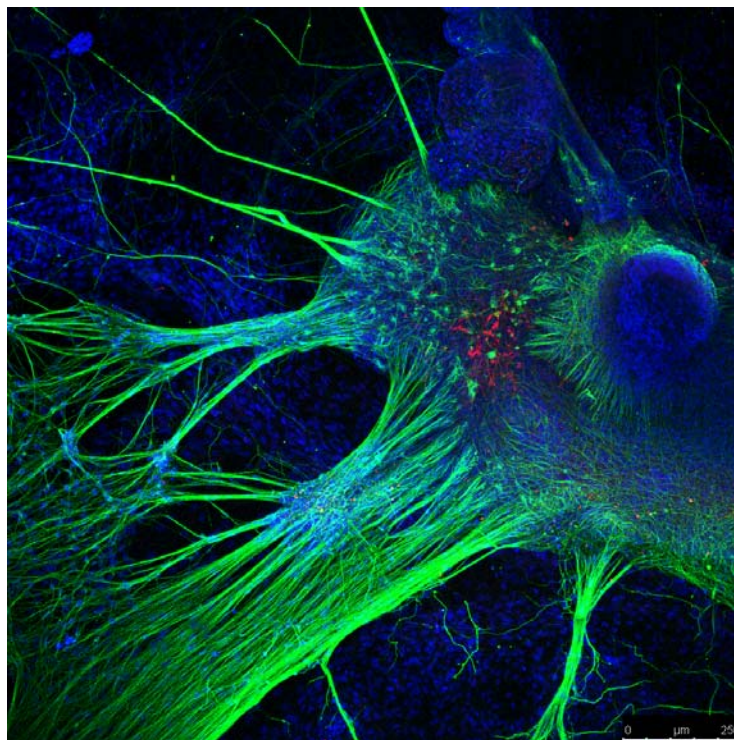
Diferenciación *in vitro* CBiPS30-4F-3



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



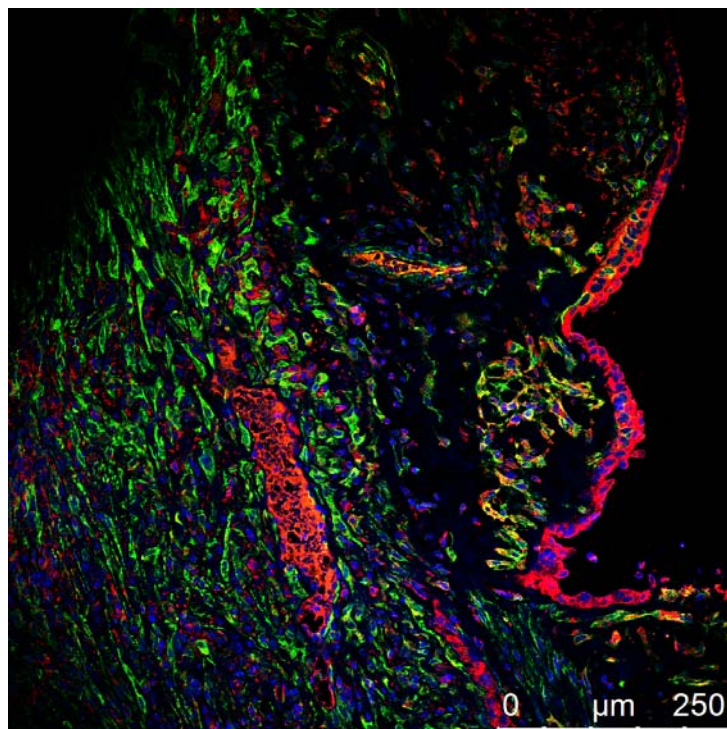
Diferenciación *in vitro* a endodermo: Células positivas para α -fetoproteína y FOX2



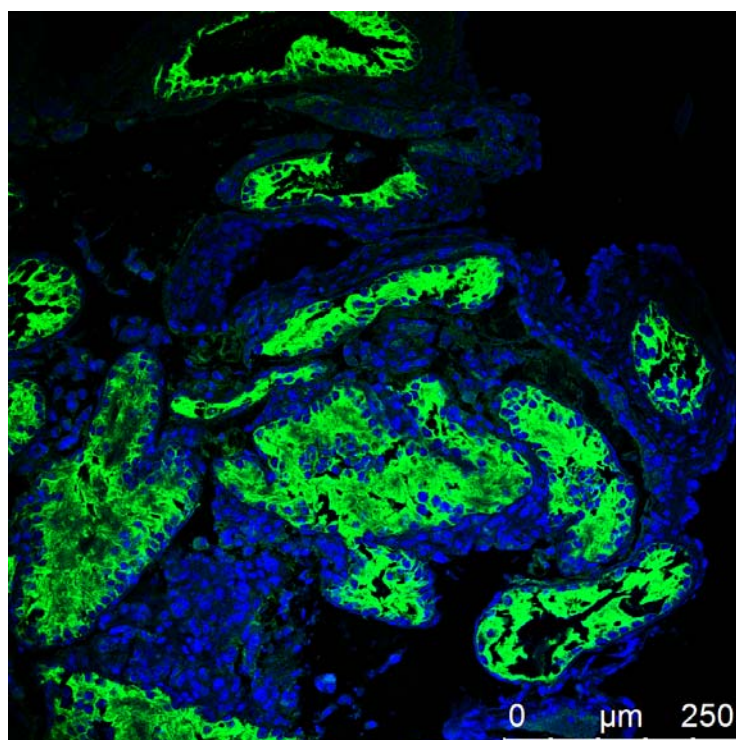
Diferenciación *in vitro* a ectodermo: Células positivas para TUJ1 y GFAP

Anexo 4

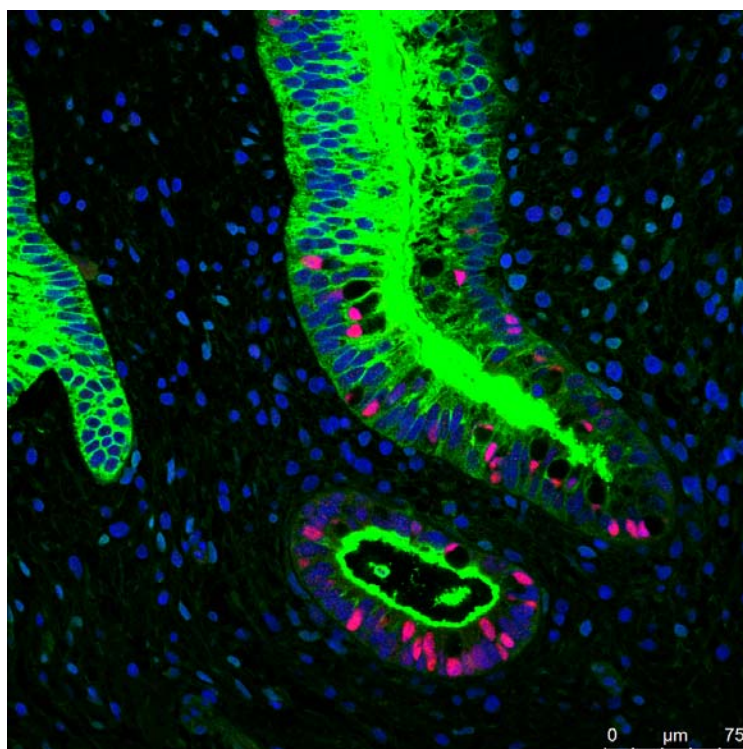
Diferenciación *in vivo* CBiPS30-4F-3



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



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



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