

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR FiPS-3F-1 EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.

ANEXOS

Anexo 1: Informe independiente del análisis microbiológico FiPS-3F-1

Anexo 2: Fenotipo. Marcadores de pluripotencia FiPS-3F-1

Anexo 3: Cariotipo FiPS-3F-1

Anexo 4: Diferenciación *in vitro* FiPS-3F-1

Anexo 5: Diferenciación *in vivo* FiPS-3F-1

Anexo 1

Informe independiente del análisis microbiológico FiPS-3F-1



Petició : 52065
NO INDUSTRIA
MUTUA

H: //GL47845608

C. MEDICINA REGENERATIVA DE BA , FIPS3F

D.N.I. :

Estat : T.P.: Global

Data extracció : 30-03-10

FIPS3F

CULTIU

Tècnica : Cultiu en medis de enriquiment i selectius.

MOSTRA : Líquid

RESULTAT No s'observa creixement

Responsables de Validació : FGV, NMB.

Director : Dr. J.I. HORNOS I VILA

Barcelona, 6 d'abril de 2010

LABORATORIS D'ANÀLISIS

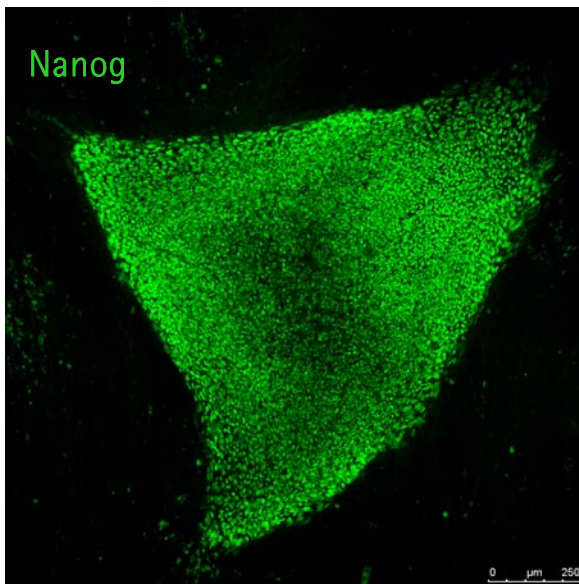
RAD 9076 • LABORATORI D'ANÀLISIS • C/IBER PÀSSEIG, 15 • 08037 BARCELONA • T. 93 486 11 00
GENERAL LABSA • C/IBER PÀSSEIG, 15 • 08037 BARCELONA • T. 93 486 11 00
laboratori@cmrbarcelona.com • T. 93 486 11 00

Anexo 2

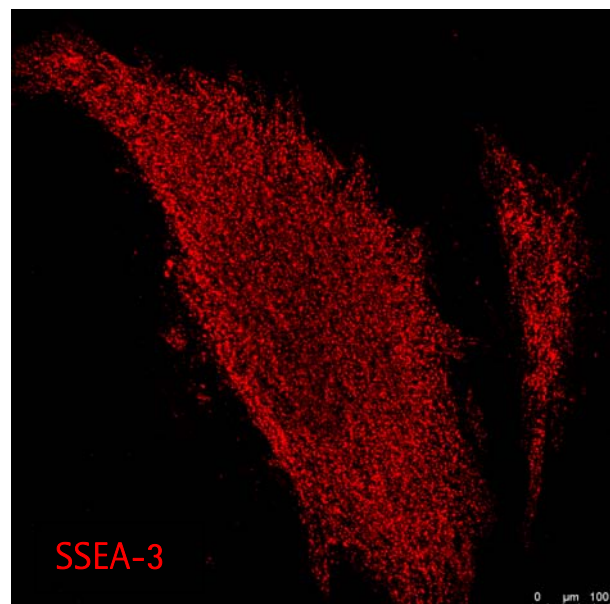
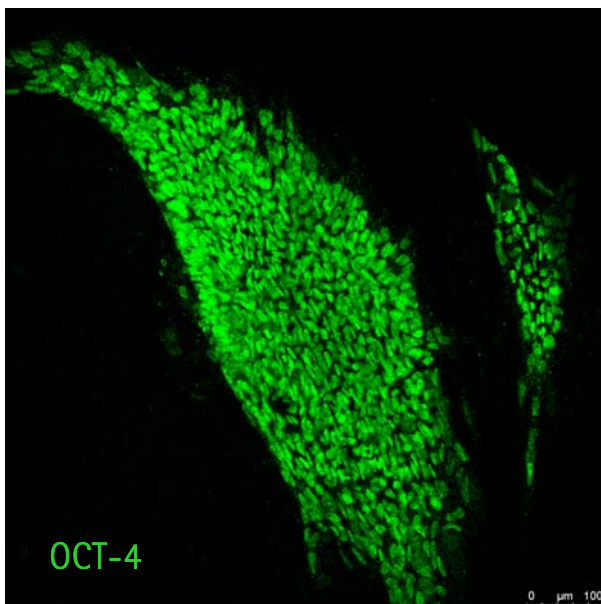
Fenotipo. Marcadores de pluripotencia FiPS-3F-1



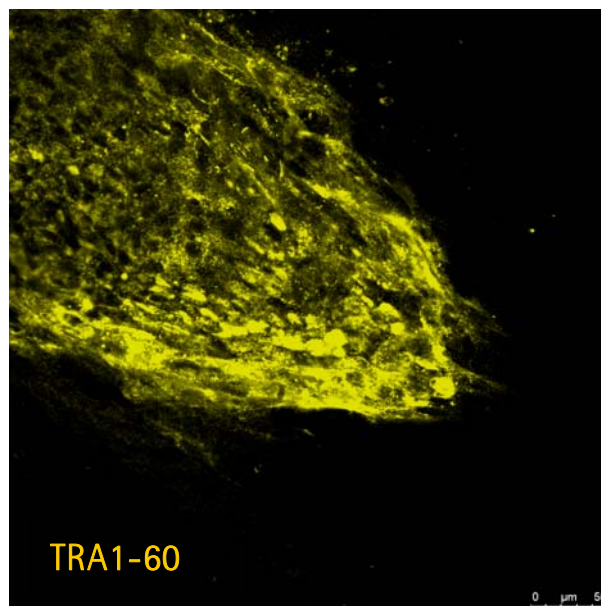
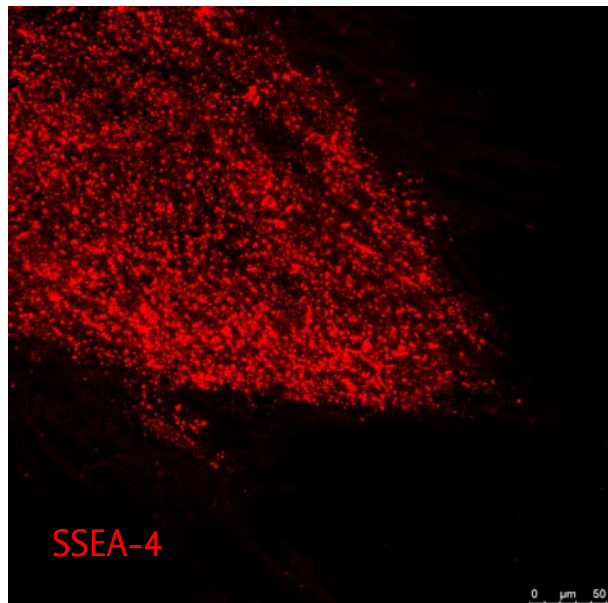
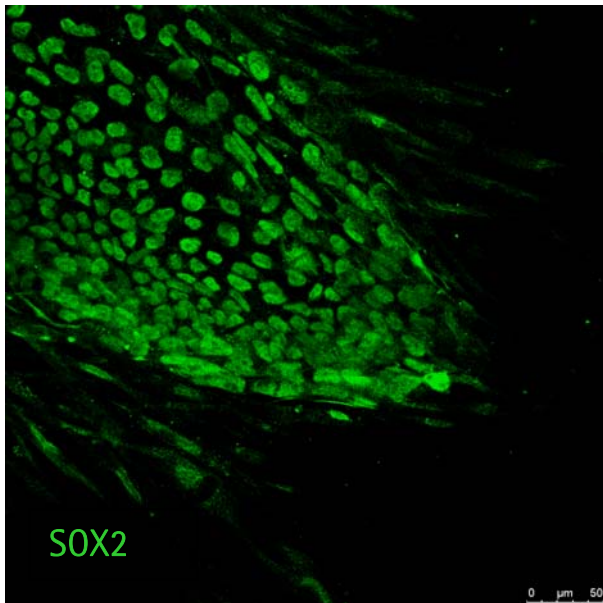
Actividad **fosfatasa alcalina** de la línea de células madre pluripotentes FiPS-3F-1.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes FiPS-3F-1 para **Nanog** y **TRA1-81**.



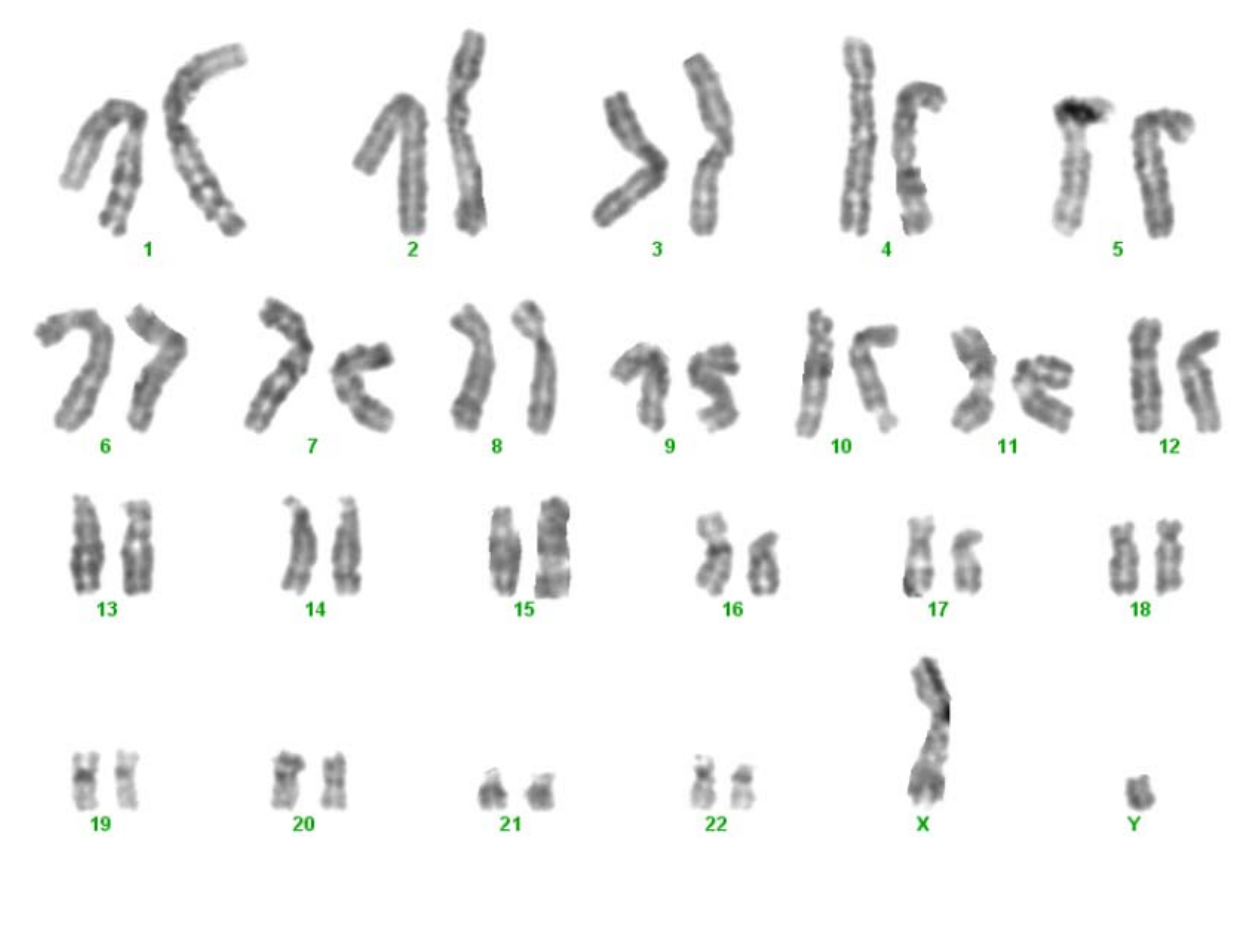
Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes FiPS-3F-1 para **Oct-4** y **SSEA-3**.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre pluripotentes FiPS-3F-1 para Sox-2, SSEA-4 y TRA1-60

Anexo 3
Cariotipo
Línea de células madre pluripotentes FiPS-3F-1

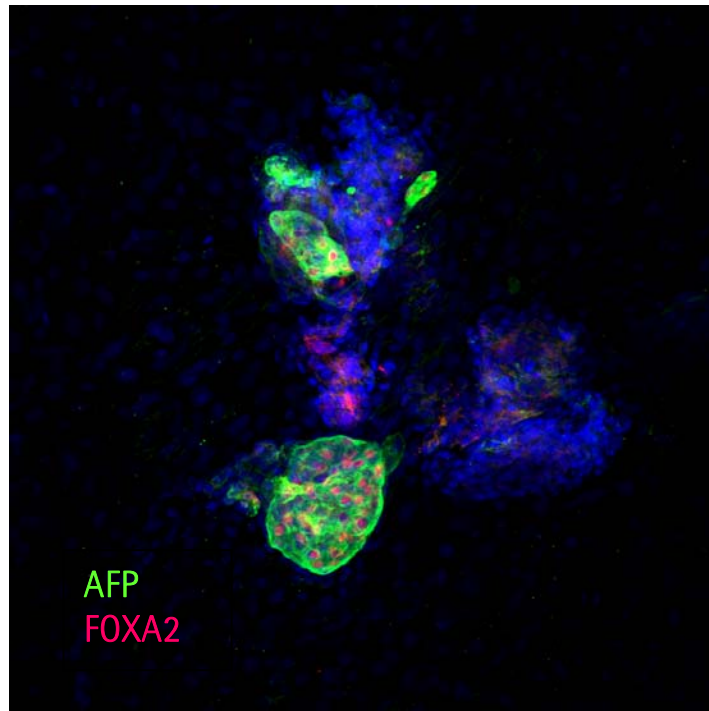
Cariotipo



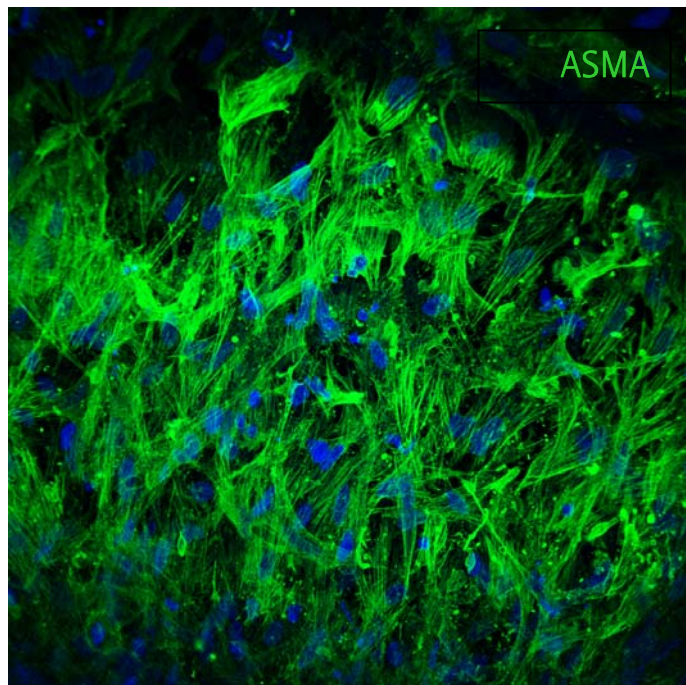
FiPS-3F-1, p28

Resultado: 46, XY

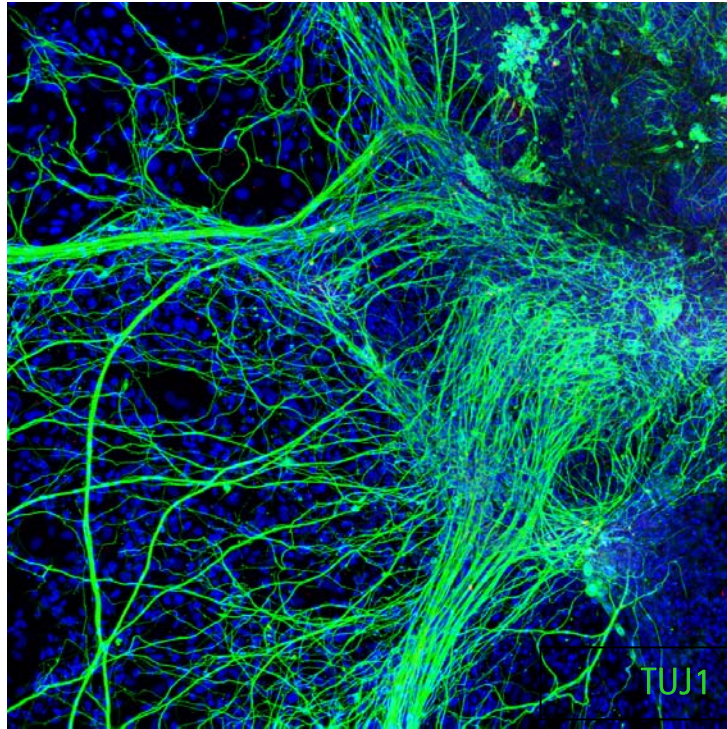
Anexo 4
Diferenciación *in vitro* FiPS-3F-1



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

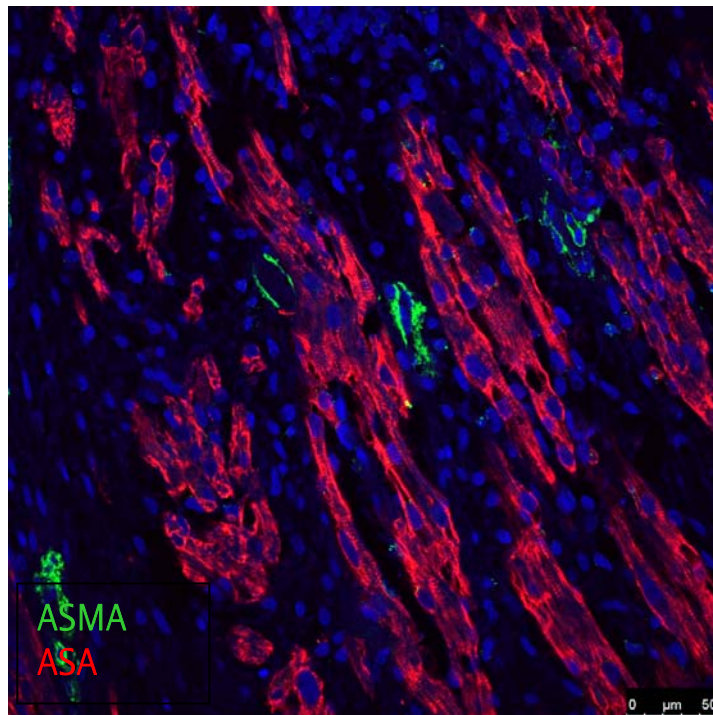


Diferenciación *in vitro* a mesodermo: Células positivas para ASMA

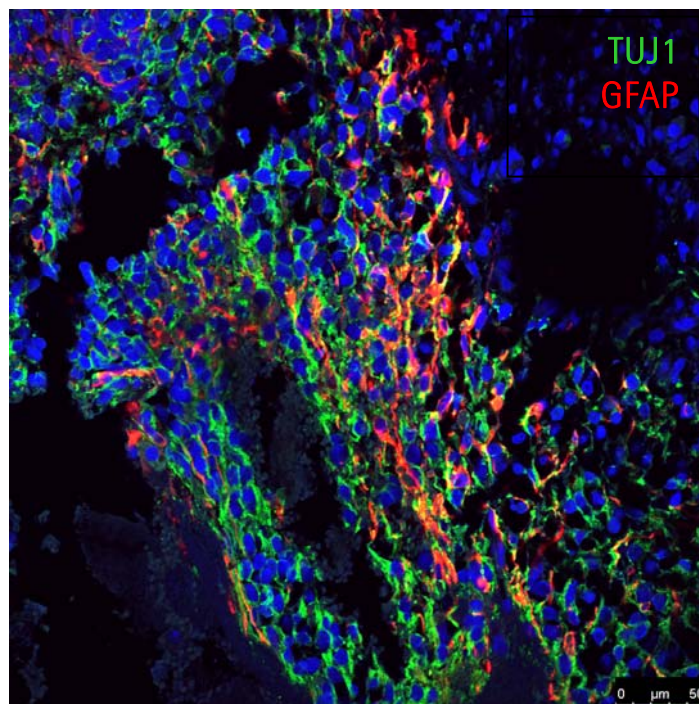


Diferenciación *in vitro* a ectodermo: Células positivas para TUJ1

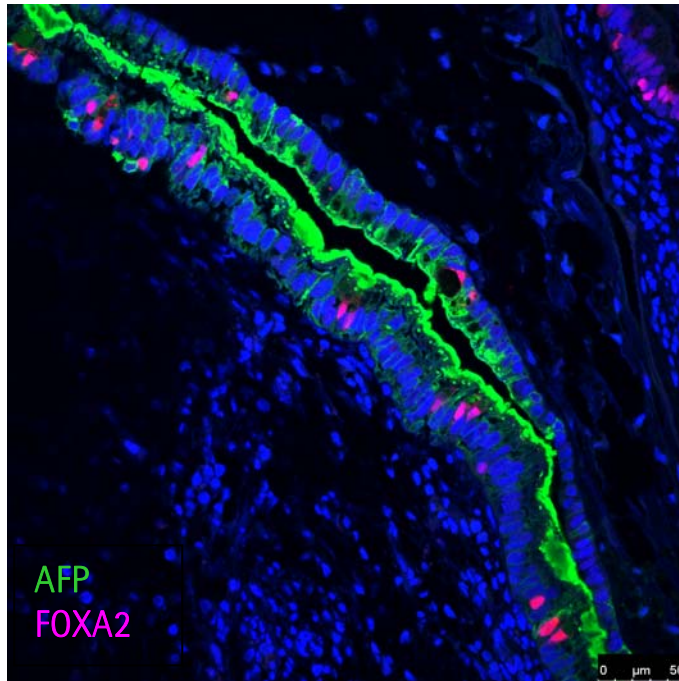
Anexo 5
Diferenciación *in vivo* FiPS-3F-1



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