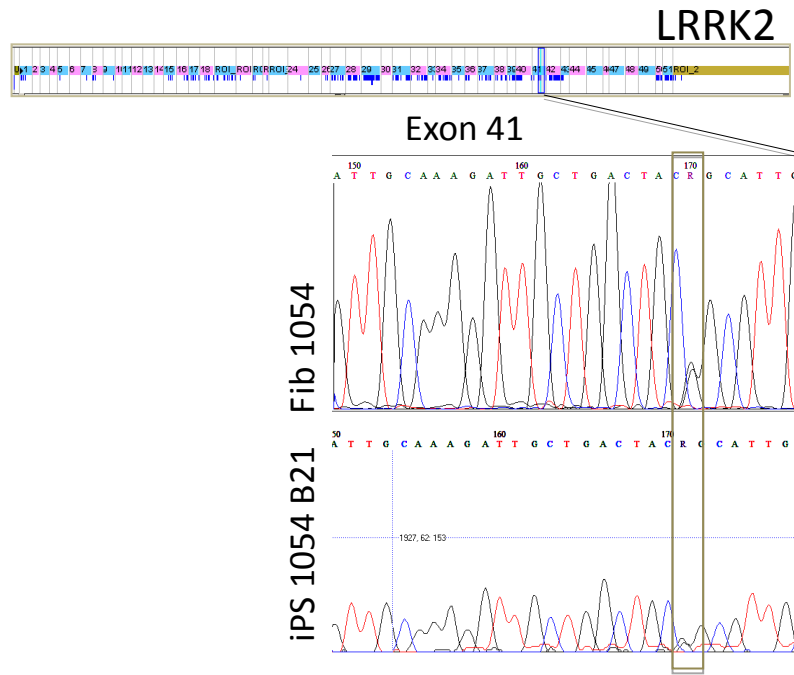


**ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA
LINEA CELULAR IB PD-G1 (FH10-54 B21) EN EL
BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES**


ANEXOS

- Anexo 1: Identificación genética de la línea celular IB PD-G1.
- Anexo 2: Cariotipo línea de células madre pluripotentes IB PD-G1
- Anexo 3: Fenotipo. Marcadores IB PD-G1
- Anexo 4: Diferenciación *in vitro* de la línea IB PD-G1
- Anexo 5: Diferenciación *in vivo* de la línea IB PD-G1
- Anexo 6: Informe independiente del tipado HLA IB PD-G1
- Anexo 7: Silenciamiento de los transgenes de reprogramación de IB PD-G1

Anexo 1: Identificación genética de la línea celular IB PD-G1

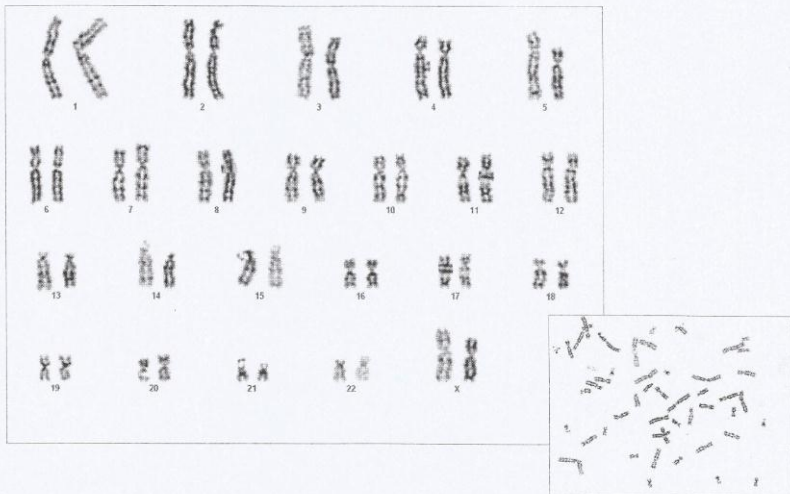


Anexo 2: Cariotipo Línea de células madre pluripotentes IB PD-G1

**UNIDAD DE GENETICA**
Paseo de Miramón, 174
20014 San Sebastián - Gipuzkoa
Tfno. Centralita 943 00 28 00
Fax 943 00 28 59
Apartado de Correos 938

POLICLINICA GIPUZKOA, S.A.

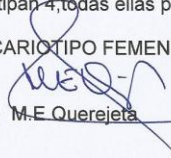
Patient name: FH10-54 B21
Specimen type: Células madre
Referral reason: Date: 04/12/2013
case : CMEI-35





Inscrito en el Registro Mercantil de Gipuzkoa, Inscripción 1ª, Folio 16, tomo 1.283, Heje N.º 55.5539 - N.I.E. A/20/034047

Case comment: Se analizan procedentes de un cultivo de células madre 15 metafases, de las que se cariotipan 4, todas ellas presentan 46 cromosomas, siendo la fórmula sexual XX.

Result: **CARIOTIPO FEMENINO NORMAL.46,XX**

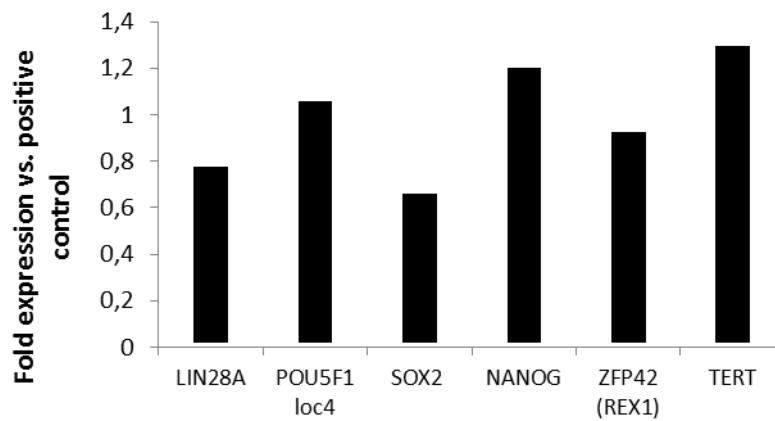
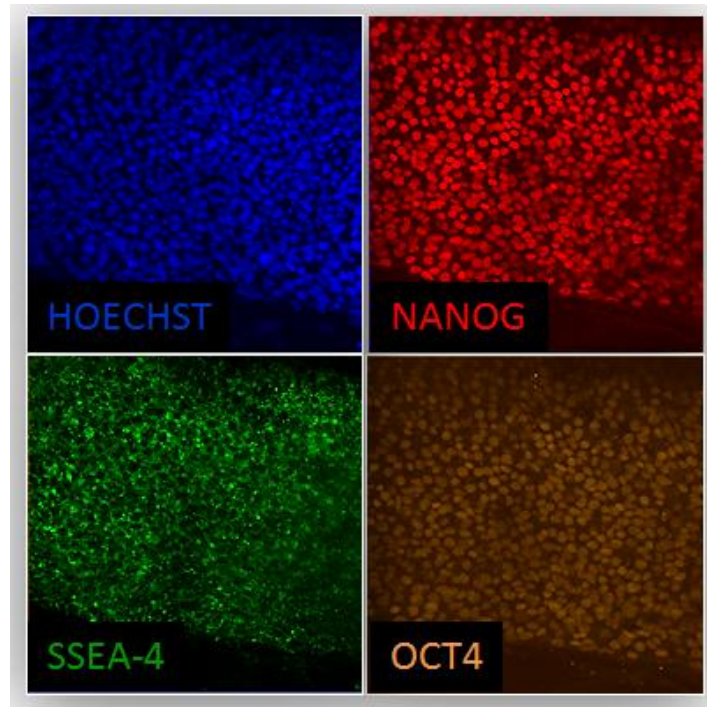
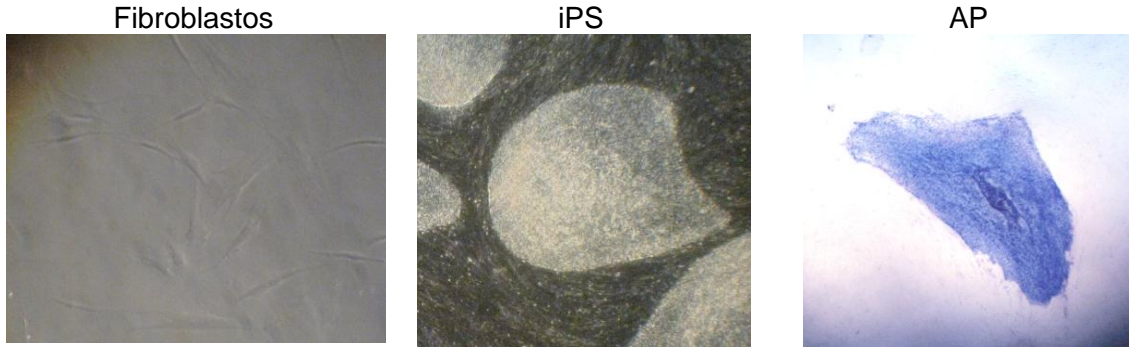
Firmado:  M.E. Querejeta B.Nieva


LABORATORIO VALIDADO
por la Asociación Española
de Diagnóstico Prenatal
2011-2012

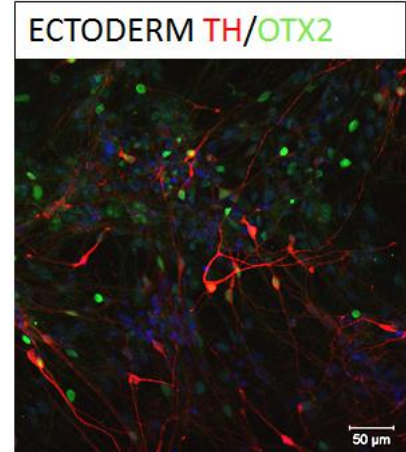
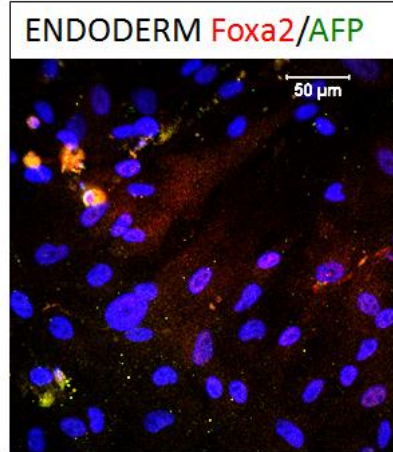
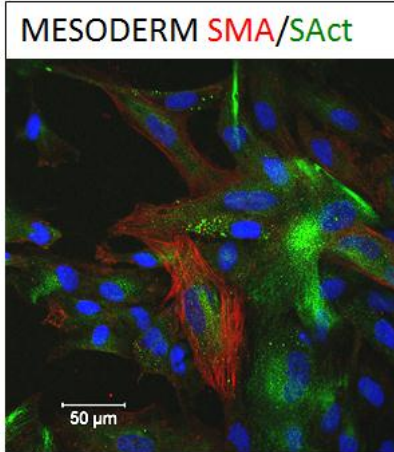


Este estudio no descarta la presencia de mosaicos de baja frecuencia ni alteraciones cromosómicas que sólo pueden detectarse con técnicas de Citogenética Molecular.

Anexo 3: Fenotipo. Marcadores IB PD-G1

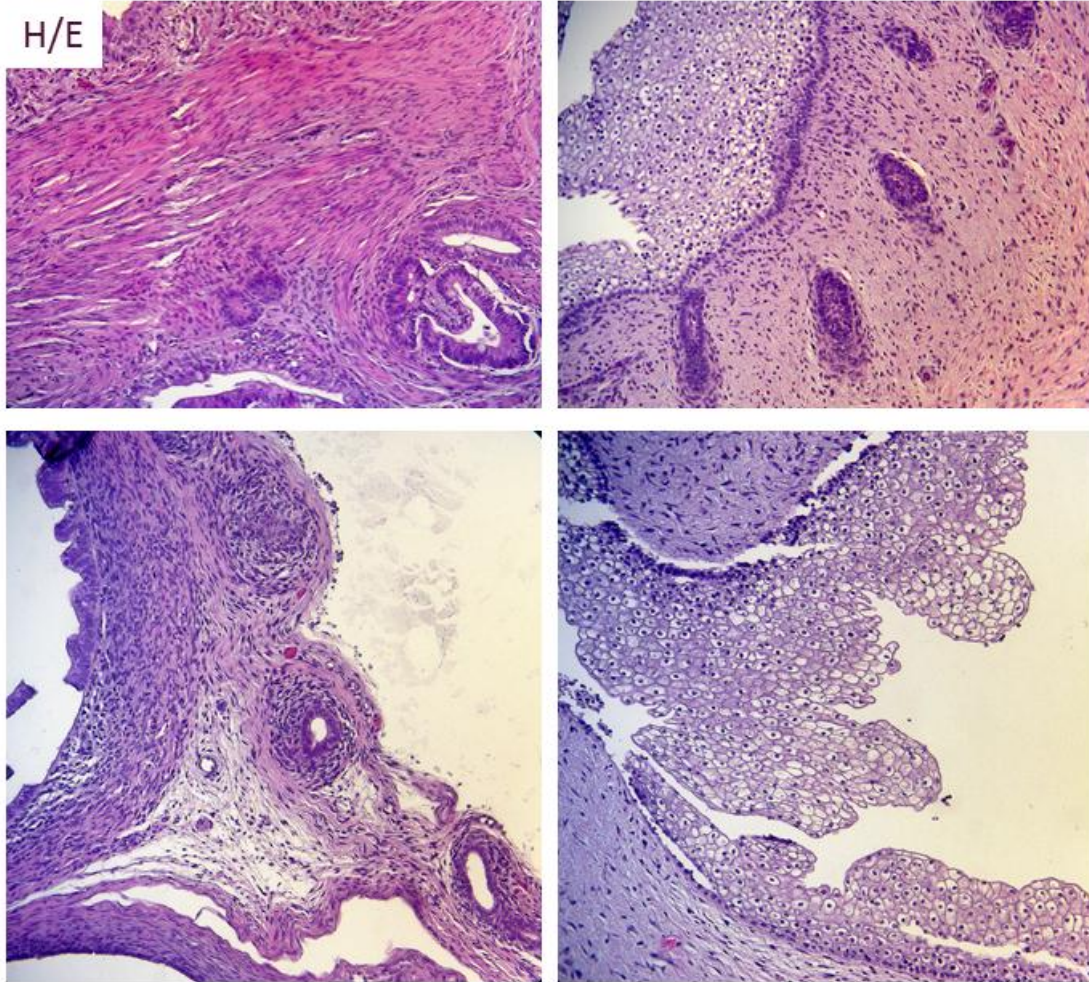


Anexo 4: Diferenciación *in vitro* de la línea IB PD-G1

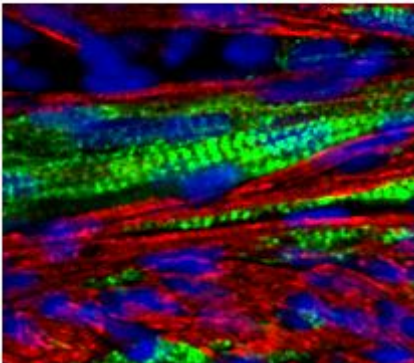


Anexo 5: Diferenciación *in vivo* de la línea IB PD-G1

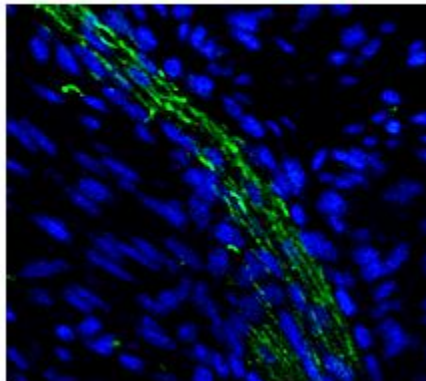
In vivo pluripotency: teratoma formation
iPS LRRK2^{G2019S} FH 10-54 B21 9wks (intra testicular) in NOD SCID



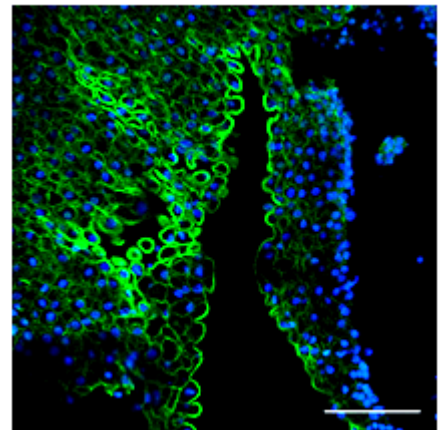
Mesoderm SMA/SAct



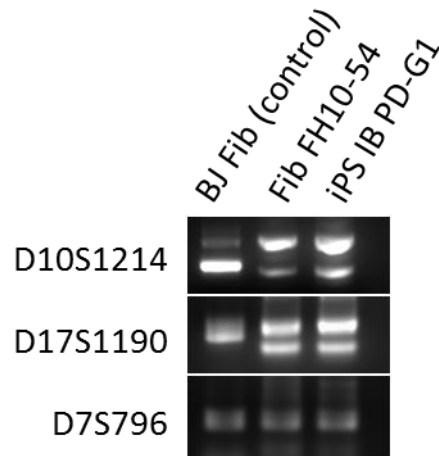
Ectoderm GFAP



Endoderm AFP



Anexo 6: Informe independiente del tipado HLA IB PD-G1



Anexo 7: Silenciamiento de los transgenes de reprogramación de IB PD-G1

