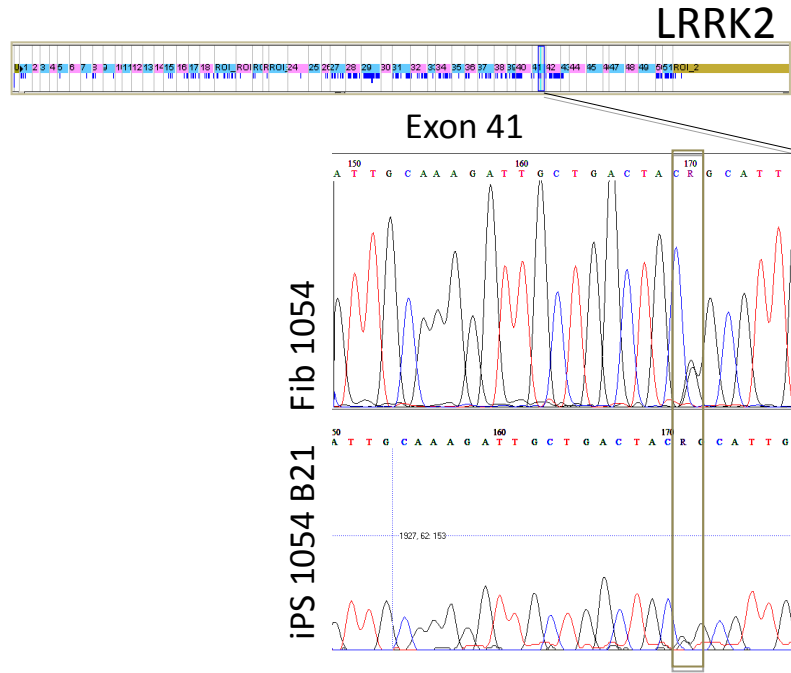


**ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA  
LINEA CELULAR IB PD-G1 (FH10-54 B21) EN EL  
BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES**


## 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**

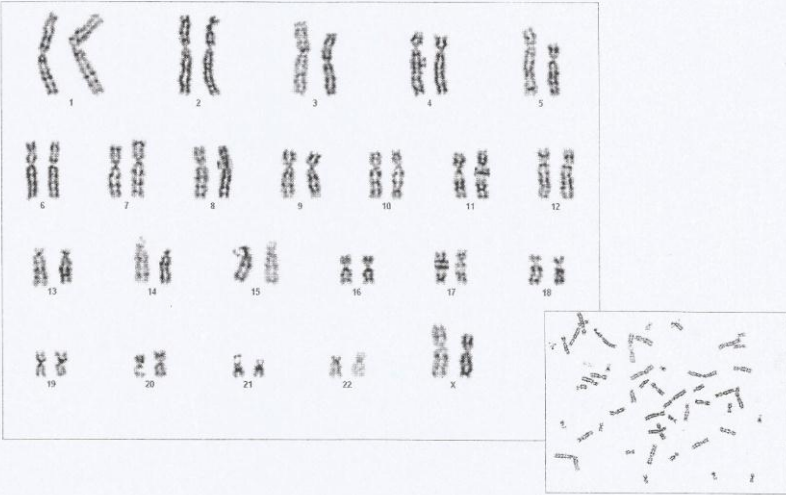


**Anexo 2: Cariotipo Línea de células madre pluripotentes IB PD-G1**

**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.**

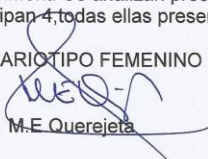
Patient name: FH10-54 B21  
Specimen type: Células madre  
Referral reason: Date: 04/12/2013  
case : CMEI-35





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**

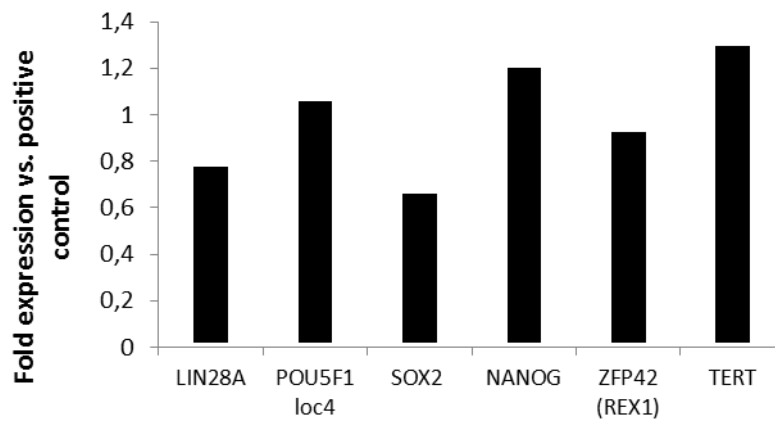
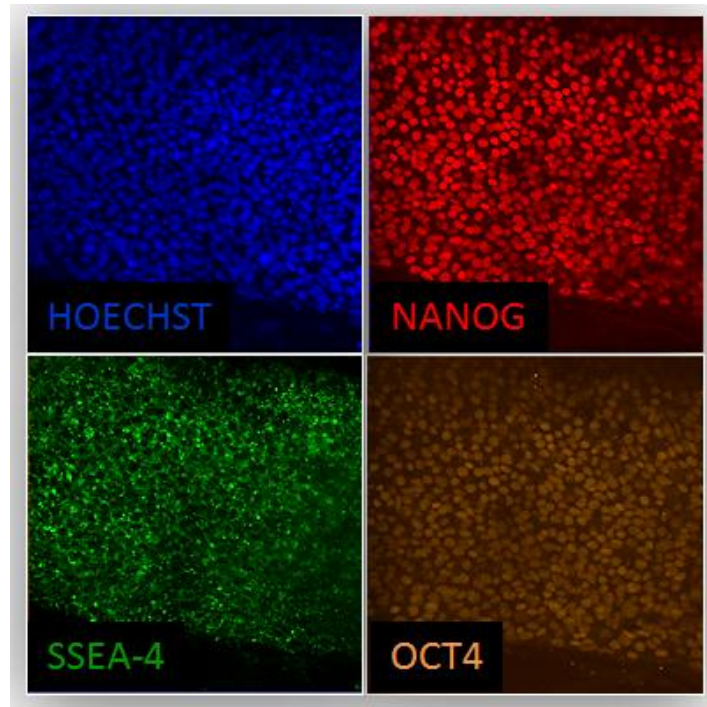
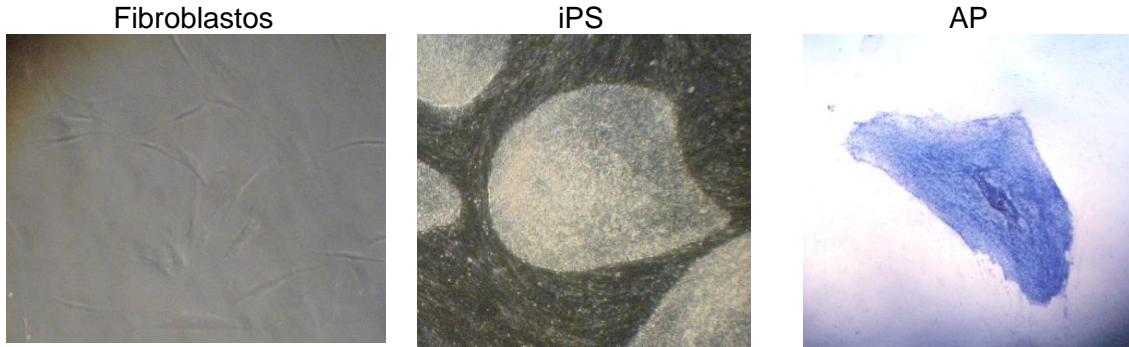
Firmado:  M.E. Querejeta B.Nieva

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

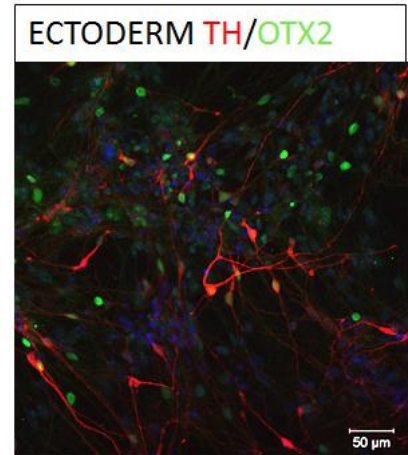
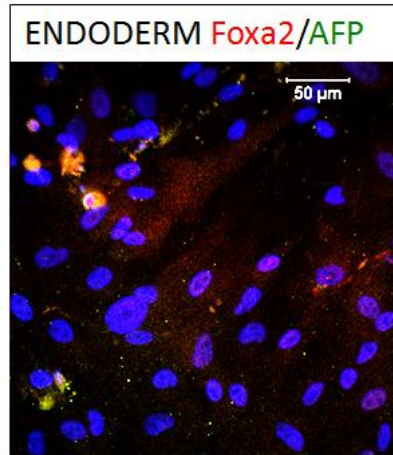
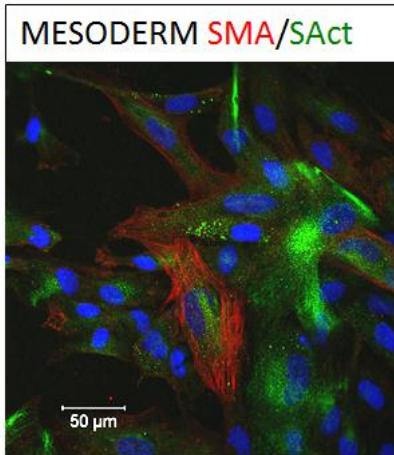


Este estudio no descarta la presencia de mosaicos de baja frecuencia ni alteraciones cromosómicas que sólo pueden detectarse con técnicas de Citogenética Molecular.

### Anexo 3: Fenotipo. Marcadores IB PD-G1



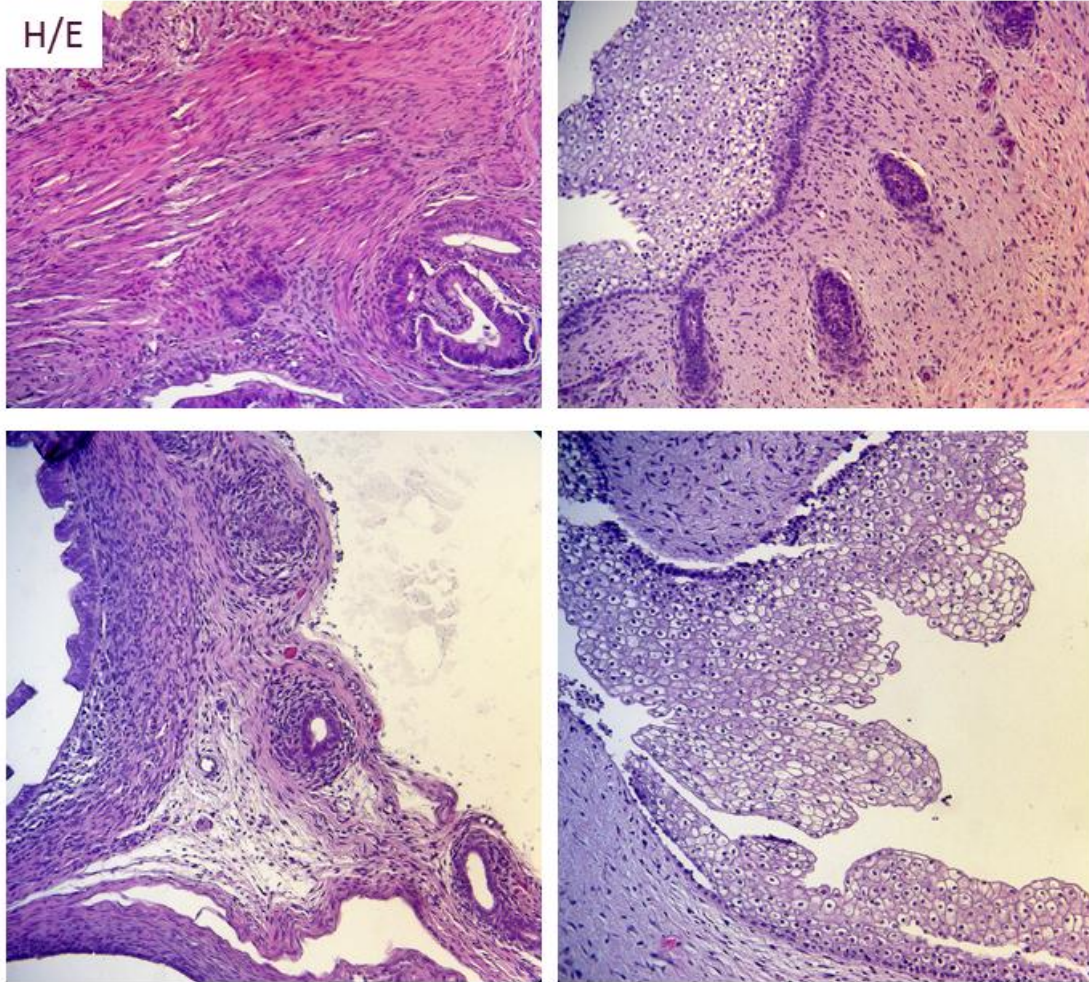
Anexo 4: Diferenciación *in vitro* de la línea IB PD-G1



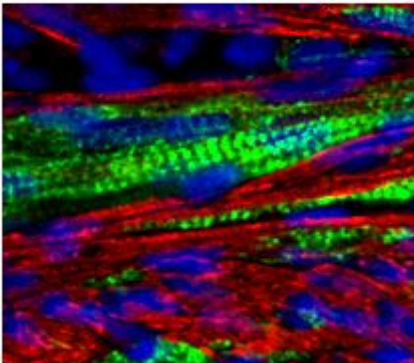


**Anexo 5: Diferenciación *in vivo* de la línea IB PD-G1**

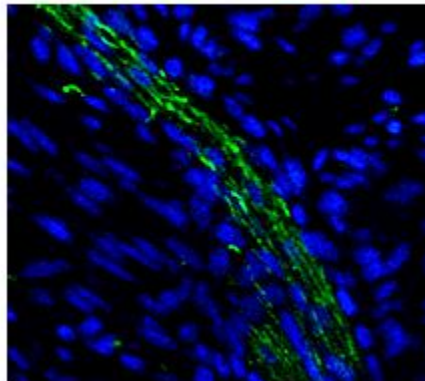
In vivo pluripotency: teratoma formation  
iPS LRRK2<sup>G2019S</sup> FH 10-54 B21 9wks (intra testicular) in NOD SCID



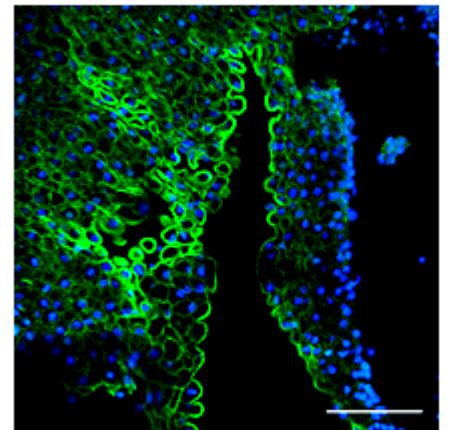
Mesoderm SMA/SAct



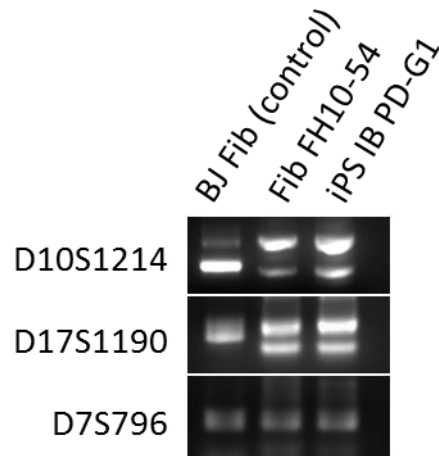
Ectoderm GFAP



Endoderm AFP



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





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

