



Instituto de Investigación Sanitaria
SANTIAGO DE COMPOSTELA

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR IDISi001-A EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES



Instituto de Investigación Sanitaria
SANTIAGO DE COMPOSTELA

ANEXOS

Anexo 1: Informe independiente de identificación celular. Huella genética por análisis STR. PBMCs origen (CADASIL-PBMCs) e iPSCs derivadas (CADASIL-PBMC-IDISi001-A).

Anexo 2: Informe independiente del análisis de *Mycoplasma*. IPS-LINC = IDISi001-A

Anexo 3: Análisis de la fosfatasa alcalina.

Anexo 4: Marcadores de pluripotencia.

Anexo 5: Informe independiente del cariotipo.

Anexo 6: Diferenciación *in vitro*.

Anexo 7: Análisis de la mutación. Secuenciación del fragmento contenedor de la mutación.

Anexo 8: Test de integración. PBMCs: Muestra de 300.000 células de sangre periférica, extraída al día siguiente de la infección. HFF: Fibroblastos humanos no infectados.

Anexo 9: Test de silenciamiento. IDISi001-A clones at P5: Muestra de diferentes clones de la línea IDISi001-A, todos a pase 5. Infected HFF: Línea celular de fibroblastos humanos infectada. Muestra cedida por el laboratorio Fibroblast Reprogramming Unit (FRU) de la Prof. Dell'Era, en el Departamento de Medicina Molecular y Traslacional, Brescia, Italia.



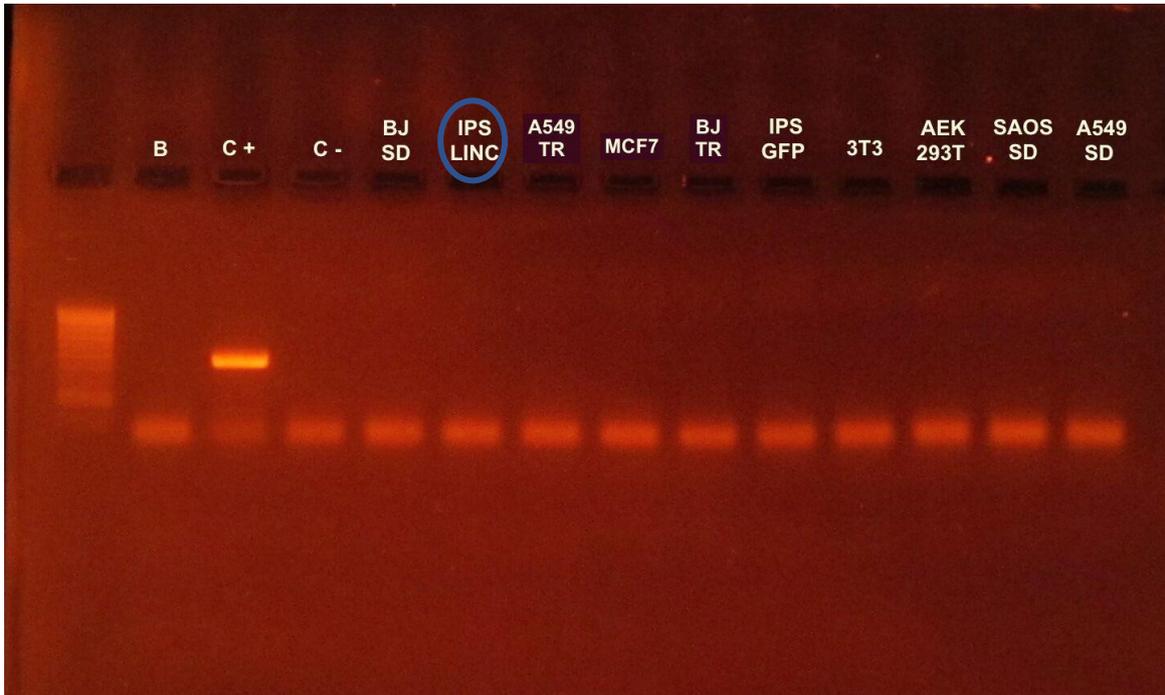
Instituto de Investigación Sanitaria
SANTIAGO DE COMPOSTELA

ANEXO 1: Informe independiente de identificación celular.

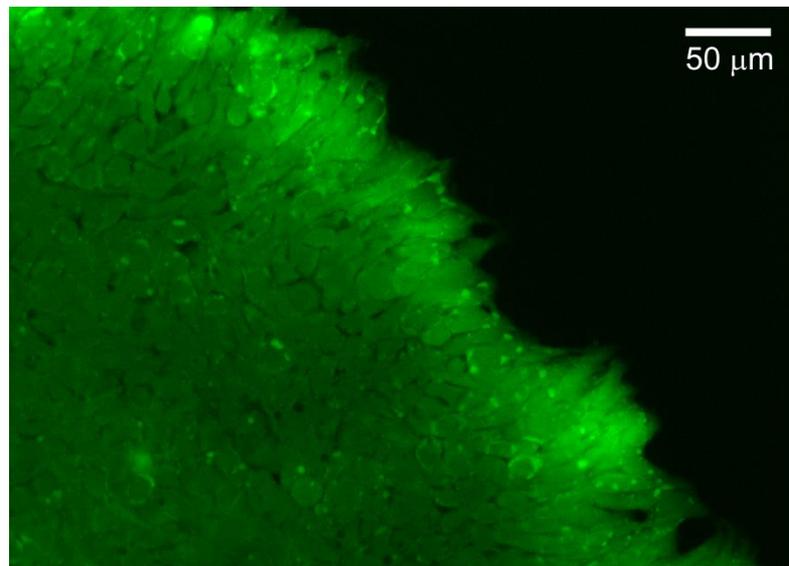
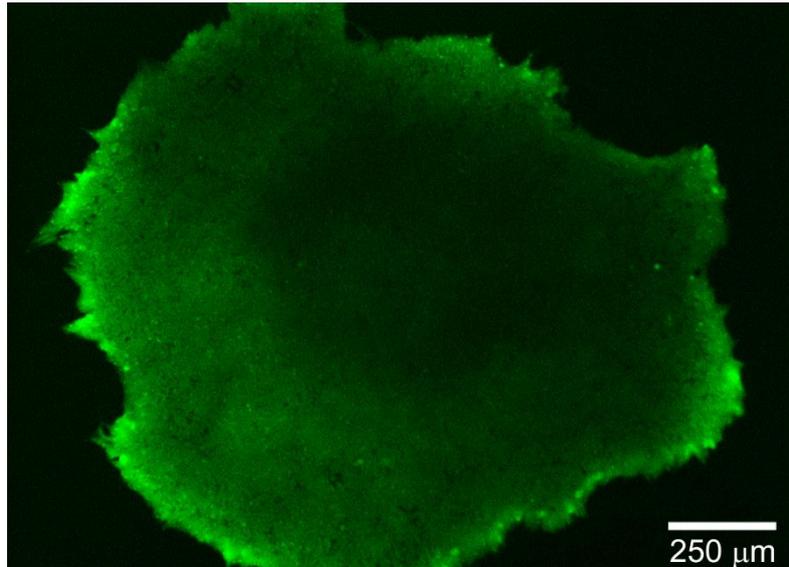
Profile

Allele	Labelling	Range (bp)	CADASIL-PBMCs	CADASIL-PBMC-IDISi001-A
Amelogenin	TMR	106(X),112(Y)	X,Y	X,Y
CSF1PO	JOE	321-357	10,11	10,11
D13S317	JOE	176-208	10,12	10,12
D16S539	JOE	264-304	9,11	9,11
D21S11	FL	203-259	30,33	30,33
D5S818	JOE	119-155	11,12	11,12
D7S820	JOE	215-247	9,10	9,10
TH01	FL	156-195	9,9	9,9
TPOX	TMR	262-290	8,11	8,11
Vwa	TMR	123/171	17,17	17,17

ANEXO 2: Informe independiente del análisis de *Mycoplasma*

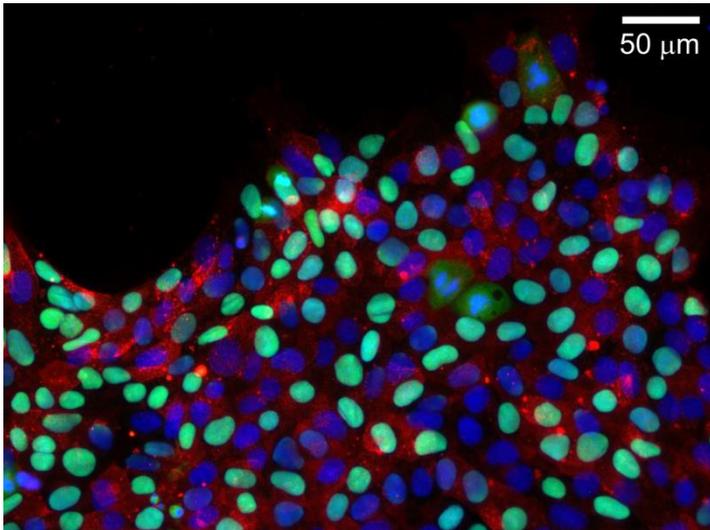


ANEXO 3: Análisis de la fosfatasa alcalina

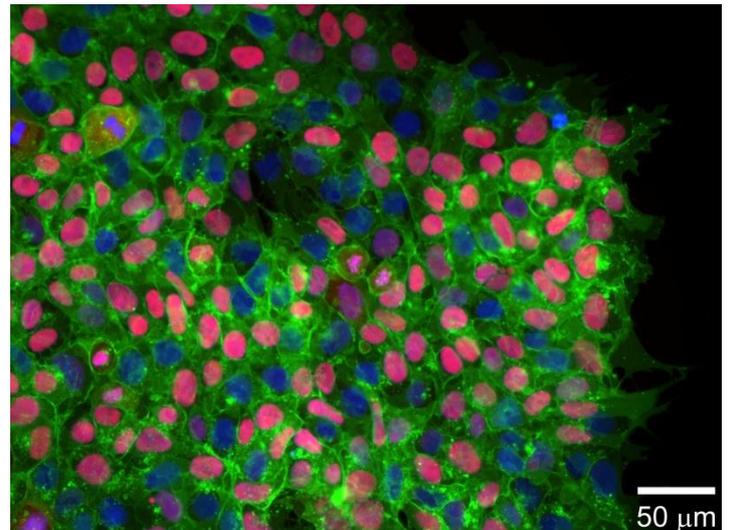


ANEXO 4: Marcadores de pluripotencia

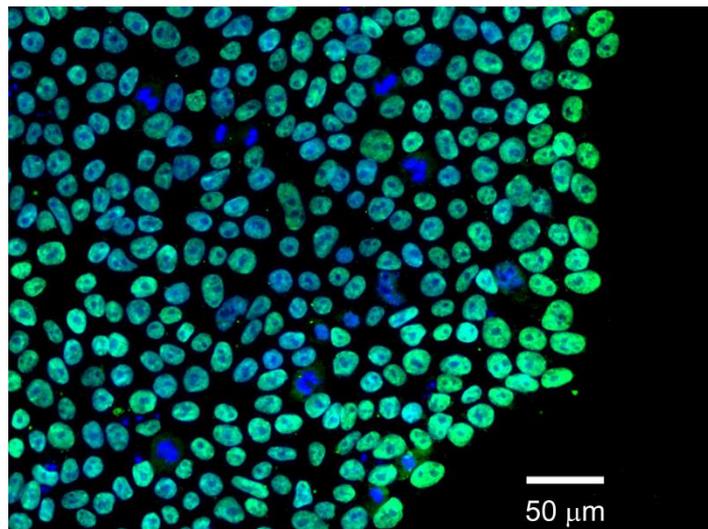
SOX2 + TRA-1-60 + DAPI



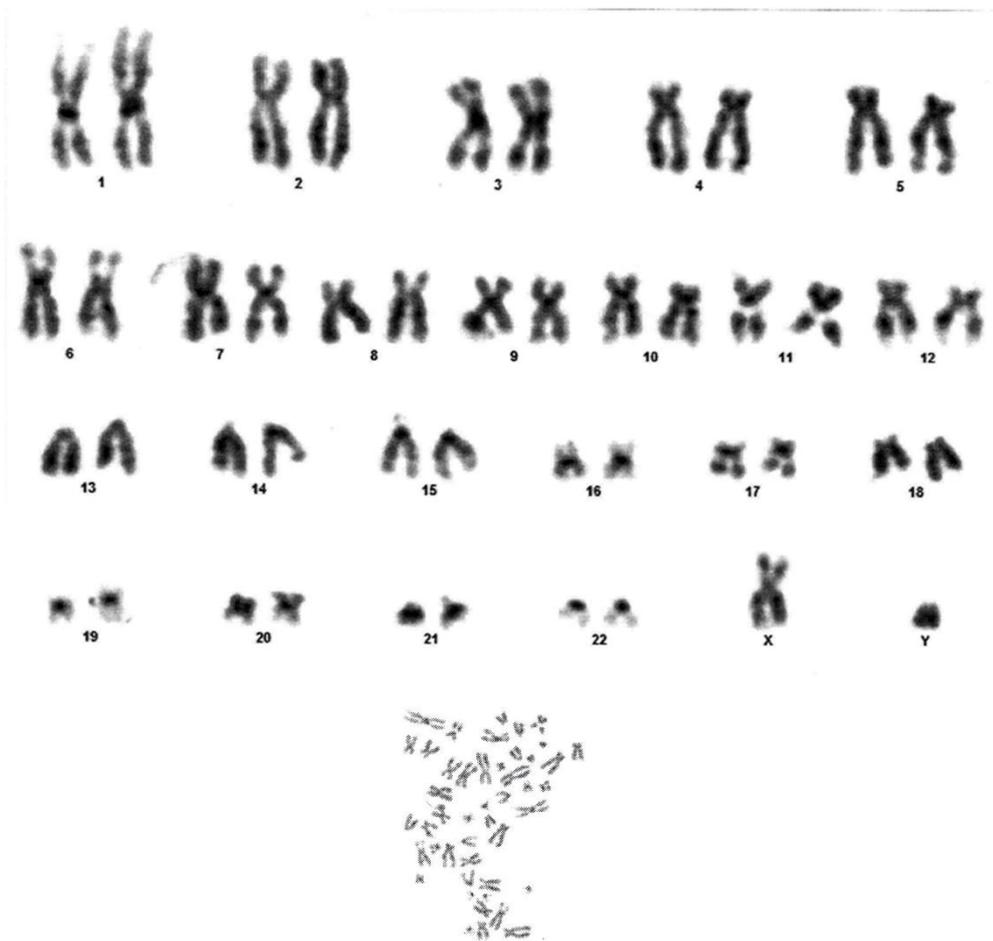
OCT4 + SSEA4 + DAPI



NANOG + DAPI

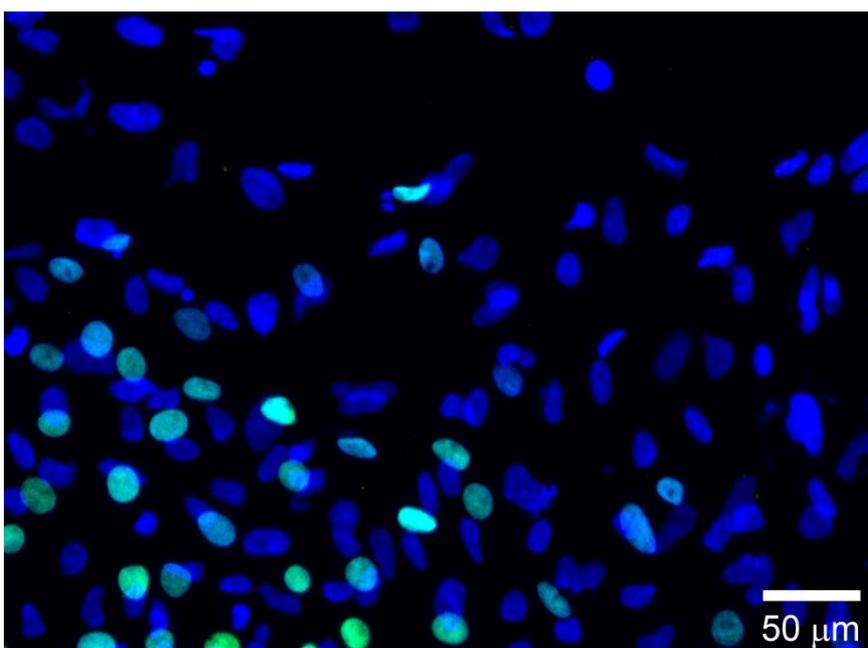
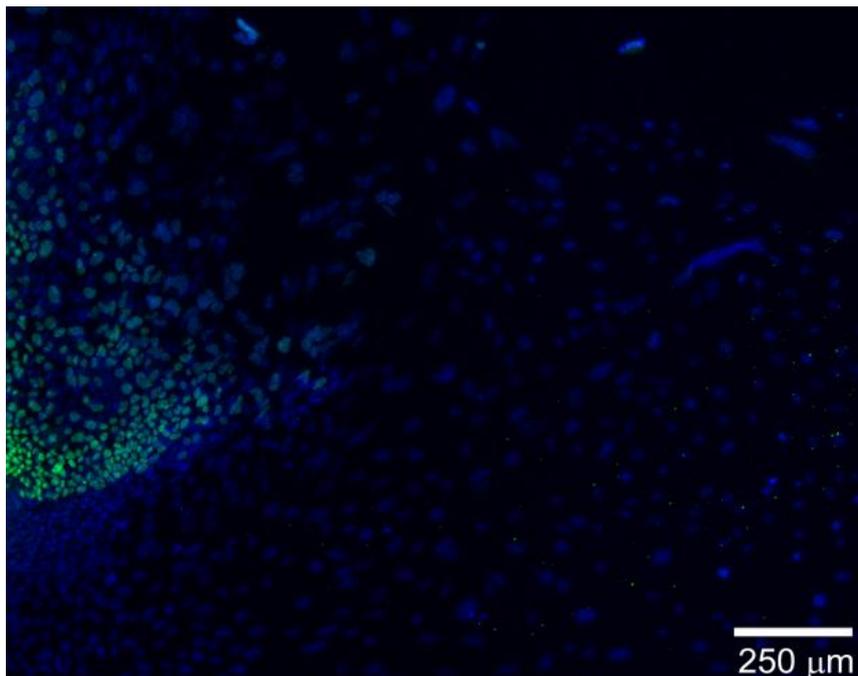


ANEXO 5: Informe independiente del cariotipo



ANEXO 6: Diferenciación *in vitro*

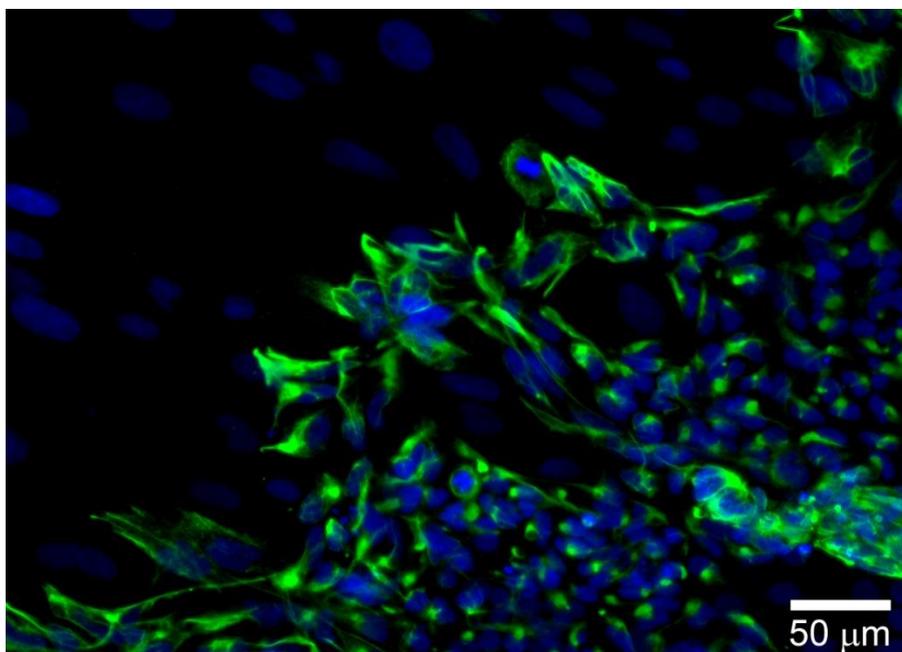
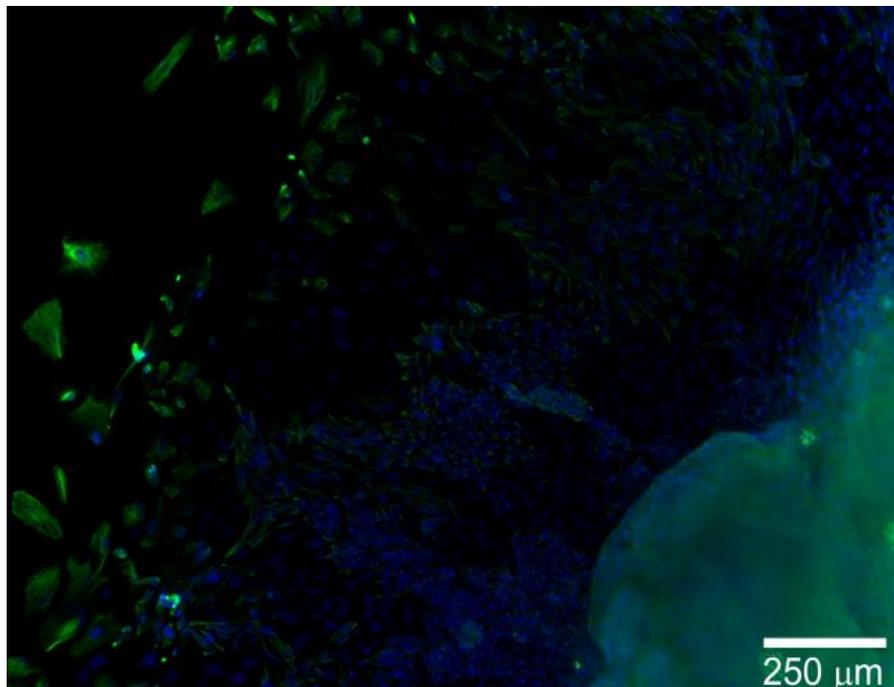
FOXA2 + DAPI





Instituto de Investigación Sanitaria
SANTIAGO DE COMPOSTELA

VIMENTINA + DAPI

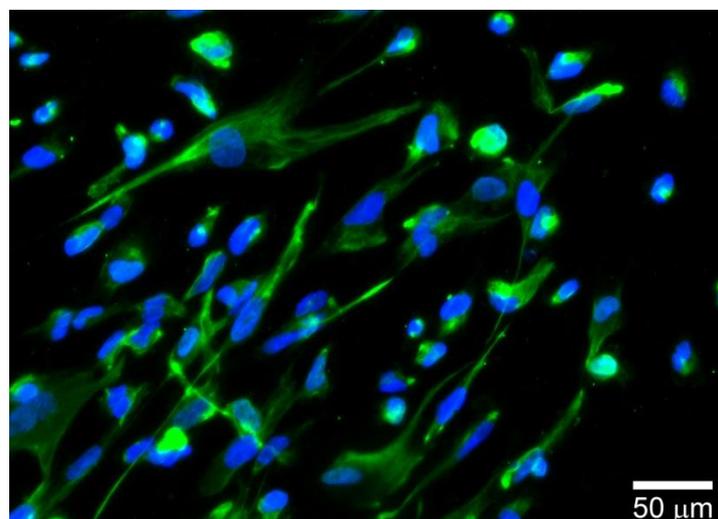
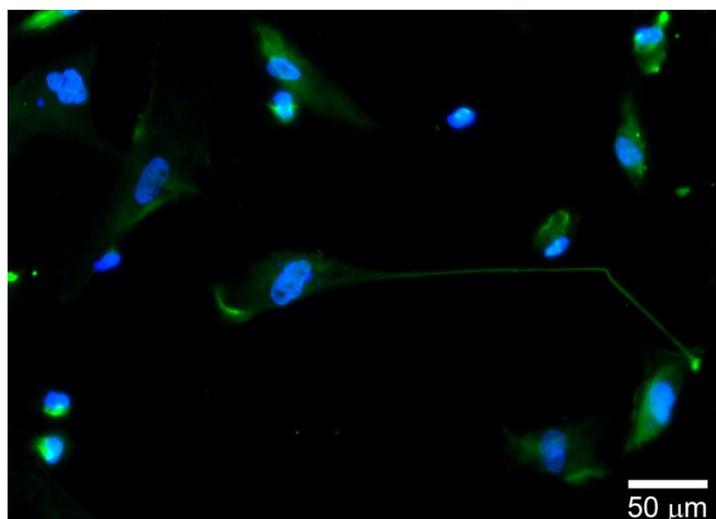
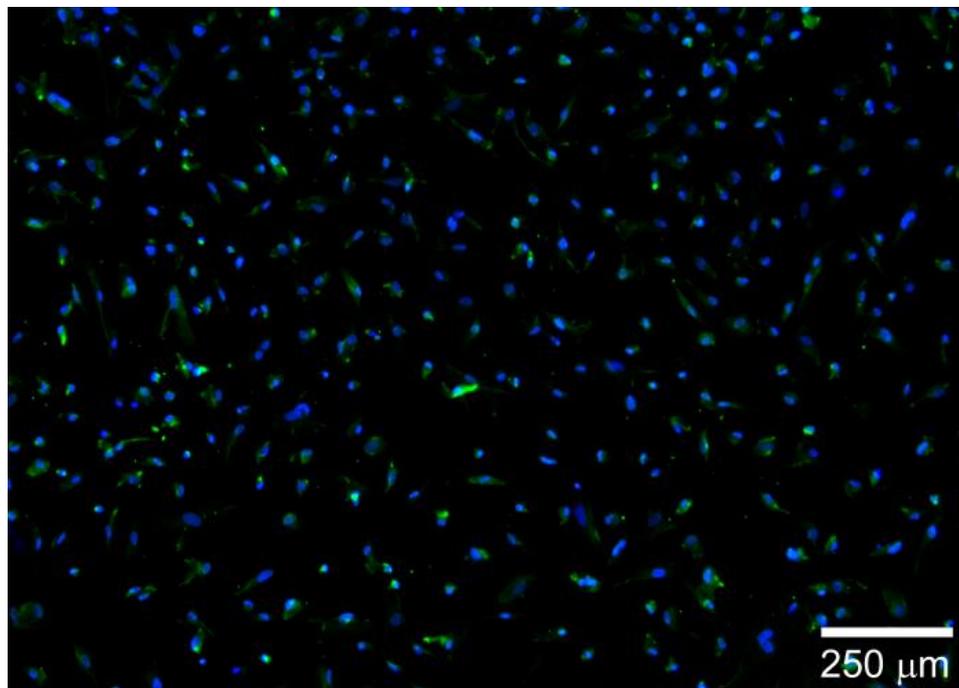


DEPÓSITO DE LA LÍNEA CELULAR IDISi001-A EN EL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES.

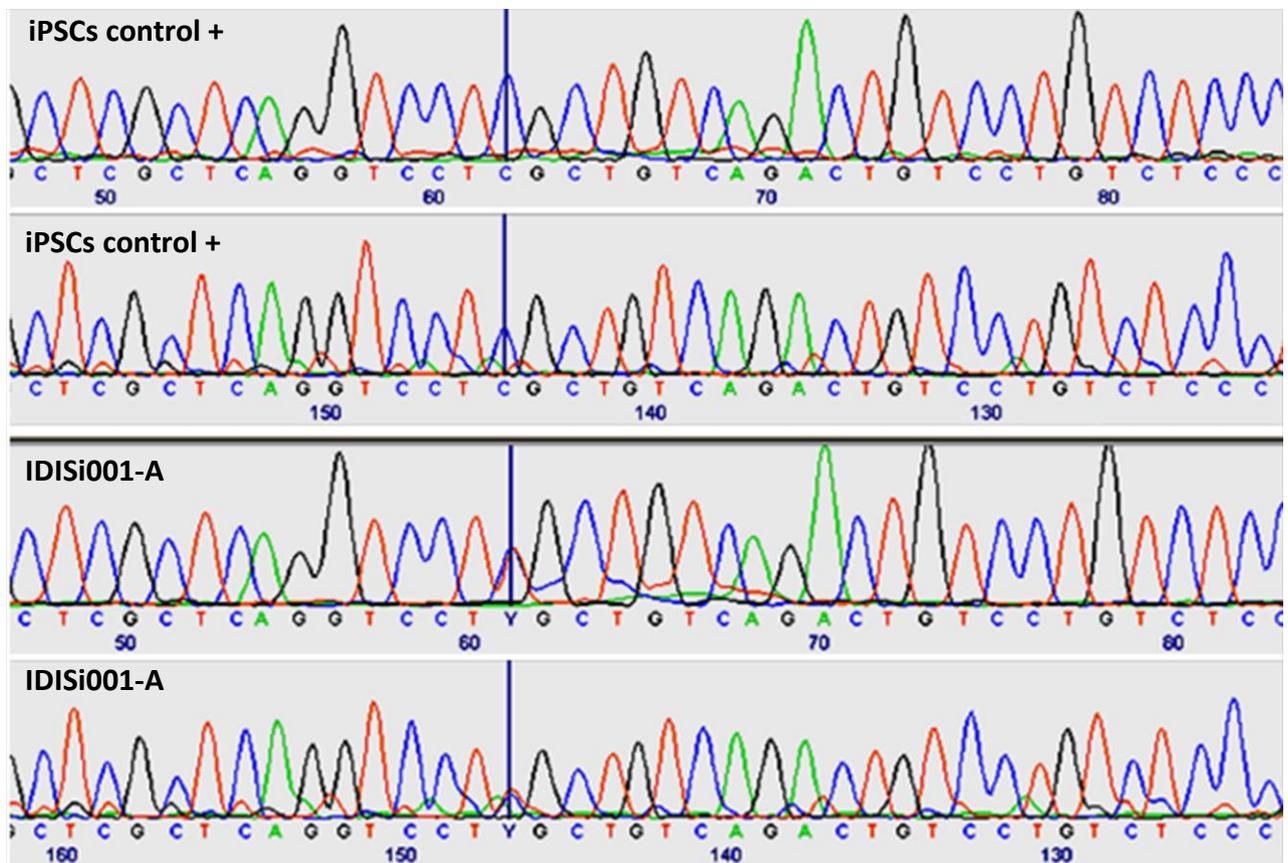


Instituto de Investigación Sanitaria
SANTIAGO DE COMPOSTELA

NESTINA + DAPI



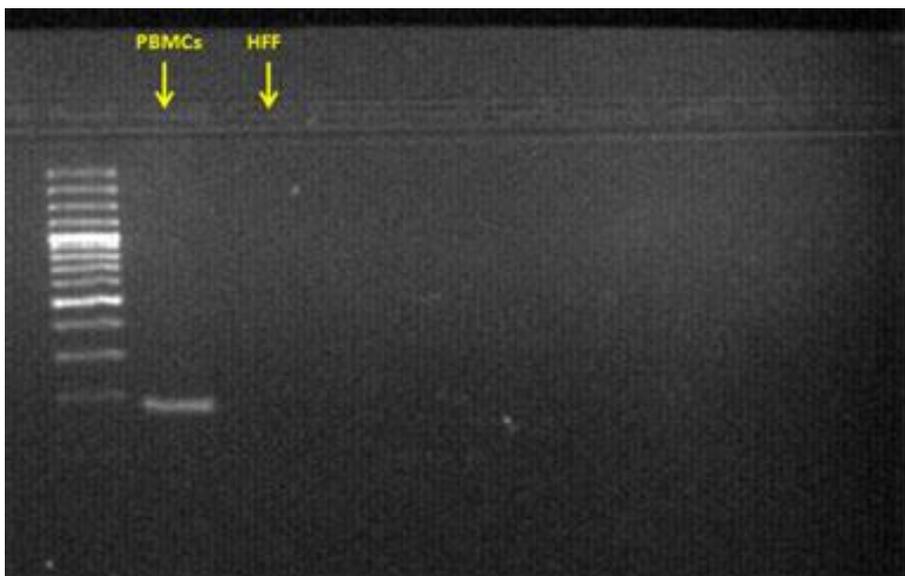
ANEXO 7: Análisis de la mutación





Instituto de Investigación Sanitaria
SANTIAGO DE COMPOSTELA

ANEXO 8: Test de integración



ANEXO 9: Test de silenciamiento

