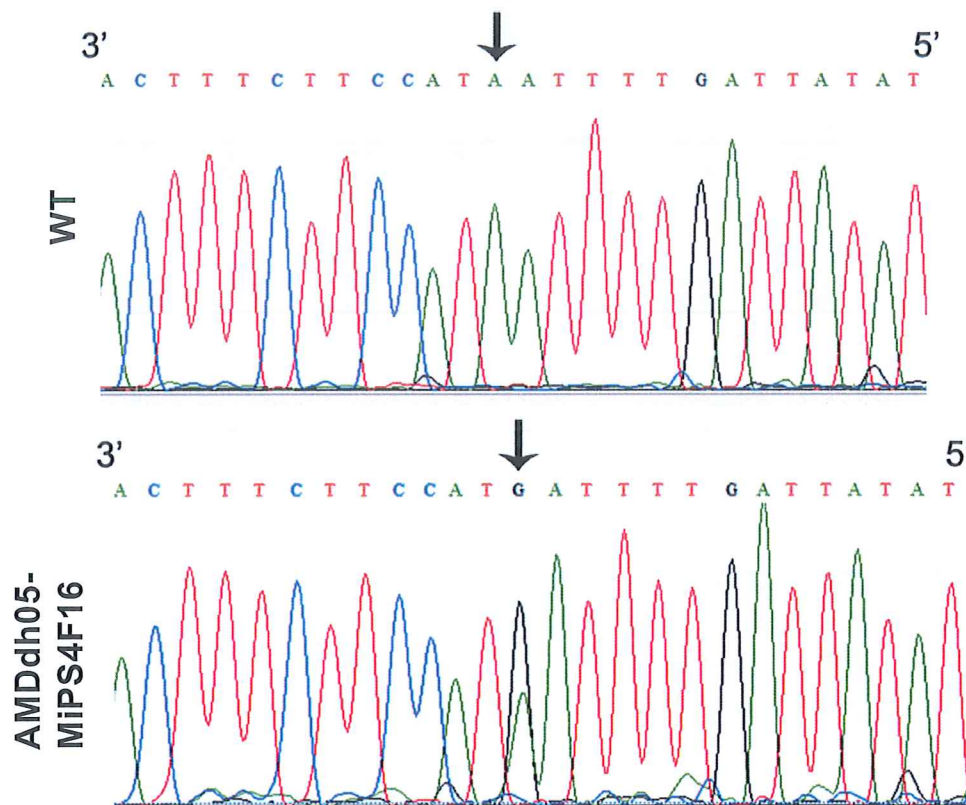


ANEXO 1

Genotipo / Genotyping

La línea iPS AMDdh05-MiPS4F16 se sometió a secuenciación Sanger en la región genómica correspondiente a la variante CFH asociada a Degeneración macular asociada a la edad. Se compara con la secuencia silvestre.

AMDdh05-MiPS4F16 cell line genomic DNA was Sanger-sequenced in the genomic region corresponding to the CFH variant related to AMD risk.



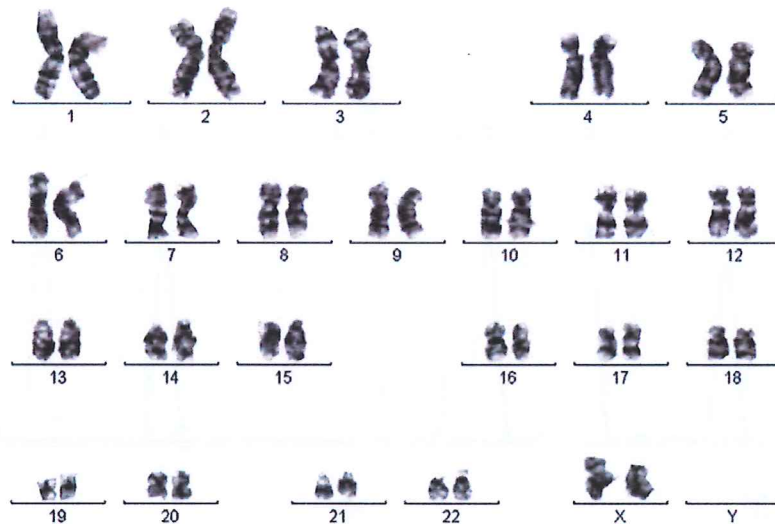
ANEXO 2

Cariotipo/bandeo G

Karyotype/ G-banding

Trabajo realizado por el Biobanco de SSPA, centro de Granada, a partir de una muestra de células iPS AMDdh05-MiPS4F16 adaptadas a cultivo sin feeders.

Results provided by the Granada SSPA Biobanc, from a sample of AMDdh05-MiPS4F16 adapted to grow without feeders.



Diagnóstico citogenético: Línea celular compatible con un cariotipo femenino normal 46, XX.

Cytogenetic diagnostic:

Cell line compatible with a normal female karyotype 46, XX.

ANEXO 3 Análisis STR

Fingerprint analysis

Trabajo realizado en el Biobanco del SSPA, centro de Granada, a partir de muestras de ADN genómico de la AMDdh05-MiPS4F16 y de las células primarias (PBMCs).

Results provided by the Granada SSPA Biobanc from genomic DNA sample from both primary cells (PBMCs) and AMDdh05-MiPS4F16 iPSCs

	PBMCs	AMDdh05-MiPS4F16
AMEL	X, X	X, X
CSF1PO	12, 14	12, 14
D5S818	11, 13	11, 13
D13S317	8, 8	8, 8
D21S11	28, 30	28, 30
D16S539	12, 12	12, 12
D7S820	10, 11	10, 11
TH01	8, 9	8, 9
TPOX	8, 8	8, 8
vWA	16, 17	16, 17

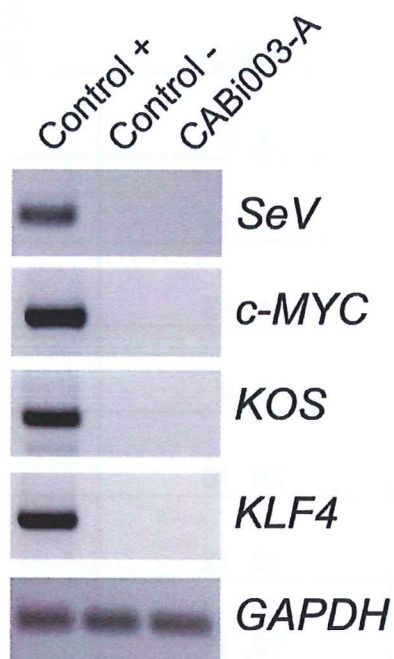
ANEXO 4

Análisis silenciamiento

Viral silencing analysis

Se realiza rtPCR para detectar factores de reprogramación ectópicos y gen que codifica la cápsida del virus. Control + es AMDdh05-MiPS4F16 en pase 1, Control - es una muestra de las células primarias (PBMCs). CABi003-A es un nombre alternativo de AMDdh05-MiPS4F16.

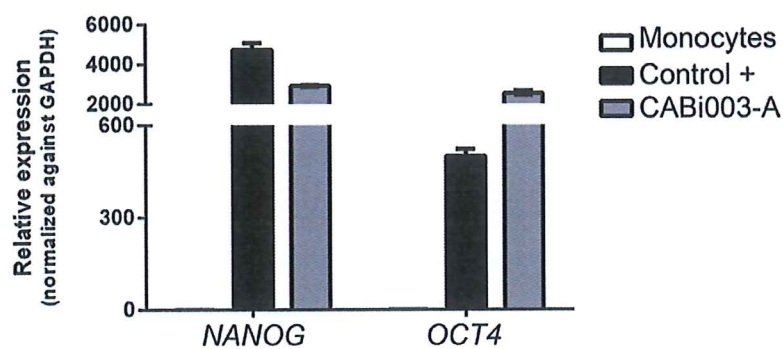
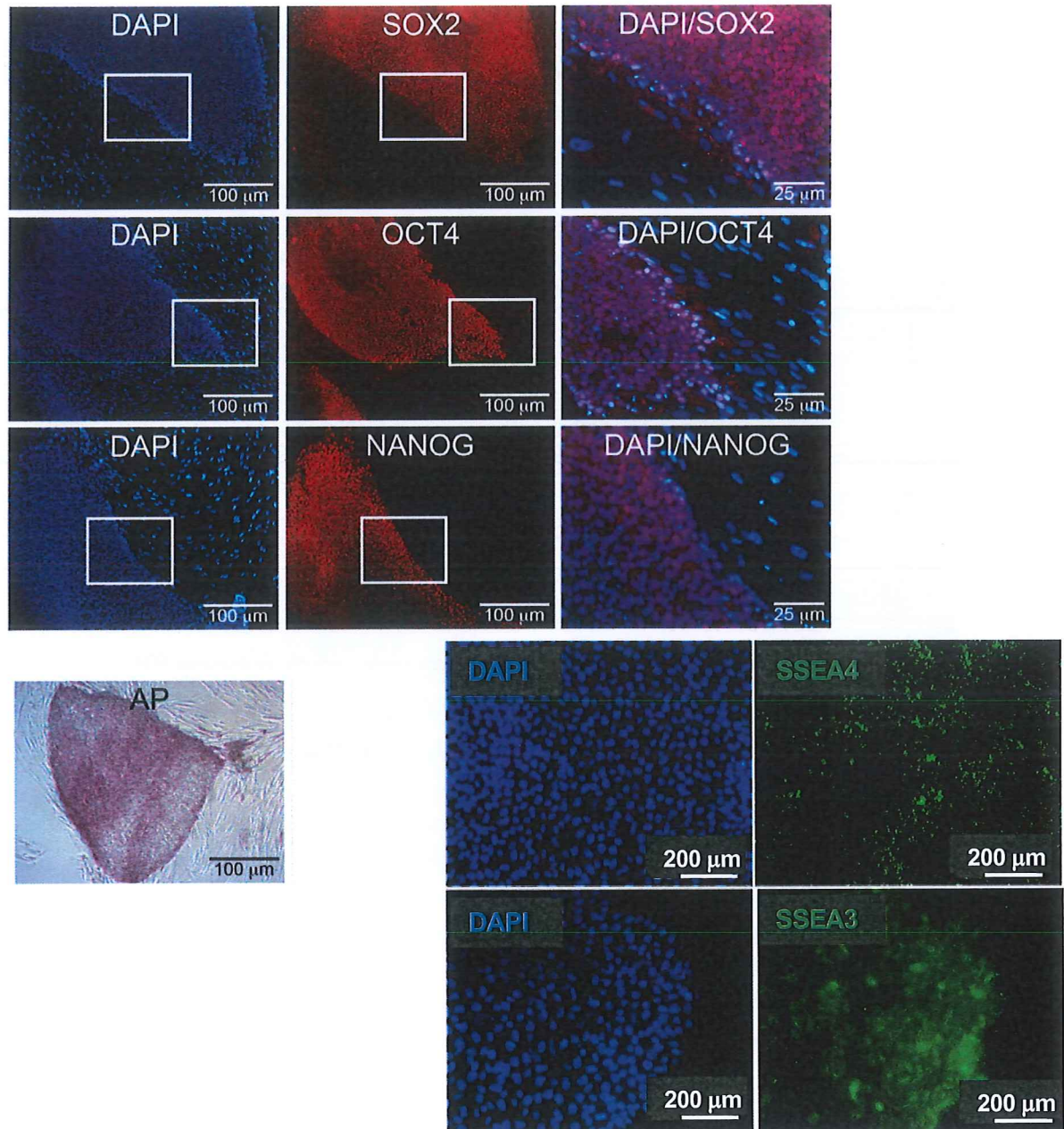
rtPCR to detect ectopic reprogramming factors and capsid gene. Control + is AMDdh05-MiPS4F16 at passage 1 and Control - is a primary cell sample (PBMCs). CABi003-A is an alternative name for AMDdh05-MiPS4F16.



ANEXO 5

Caracterización de pluripotencia por inmunofluorescencia, rtPCR, qPCR y test fosfatasa alcalina (PA). CABi003-A es un nombre alternativo de AMDdh05-MiPS4F16.

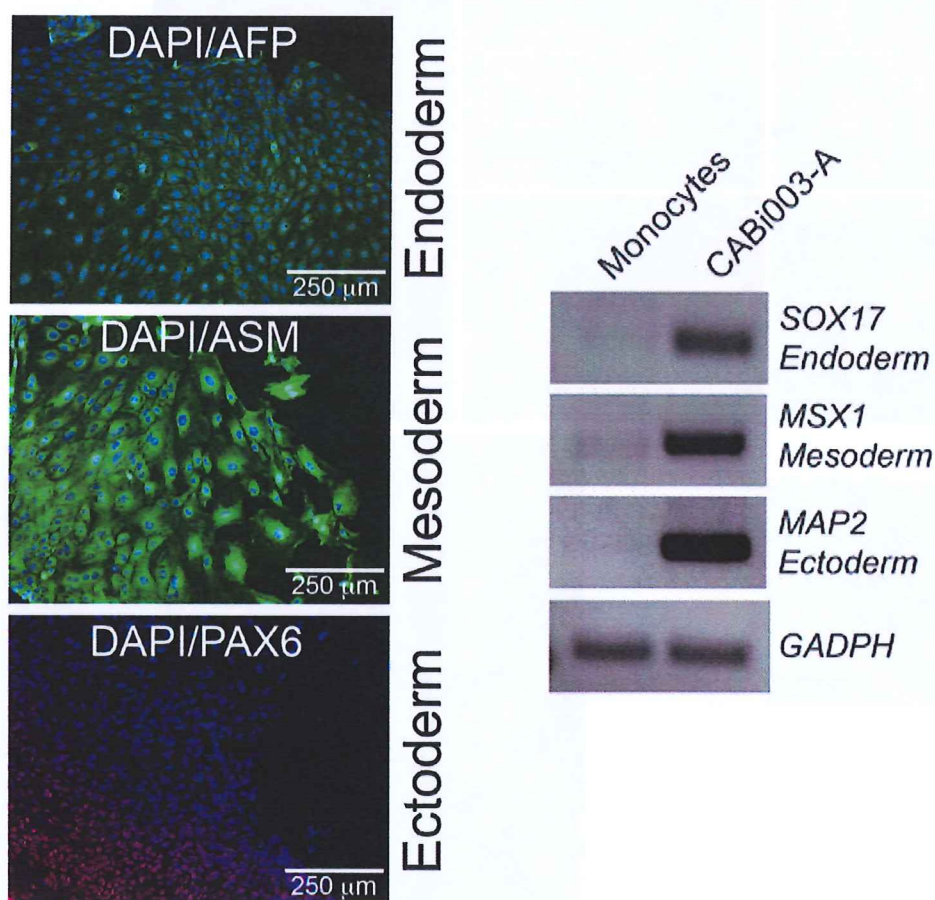
Pluripotency characterization, IF, rtPCR, qPCR and alkaline phosphatase test (AP). CABi003-A is an alternative name for AMDdh05-MiPS4F16.



ANEXO 6

Diferenciación *in vitro*: inmunofluorescencia de marcadores de las tres capas embrionarias en cuerpos embrionarios diferenciados a partir AMDdh05-MiPS4F16
AFP, alpha fetoprotein; SMA, smooth muscle actin; PAX6, paired box 6.
Caracterización adicional por rtPCR para los marcadores SOX17, MSX1 y MAP2.
CABI003-A es un nombre alternativo de la línea AMDdh05-MiPS4F16

In vitro differentiation: IF of markers of three germ layers in embryoid bodies generated from AMDdh05-MiPS4F16. Additional characterization by rtPCR using the markers SOX17, MSX1 y MAP2. CABI003-A is an alternative name for AMDdh05-MiPS4F16



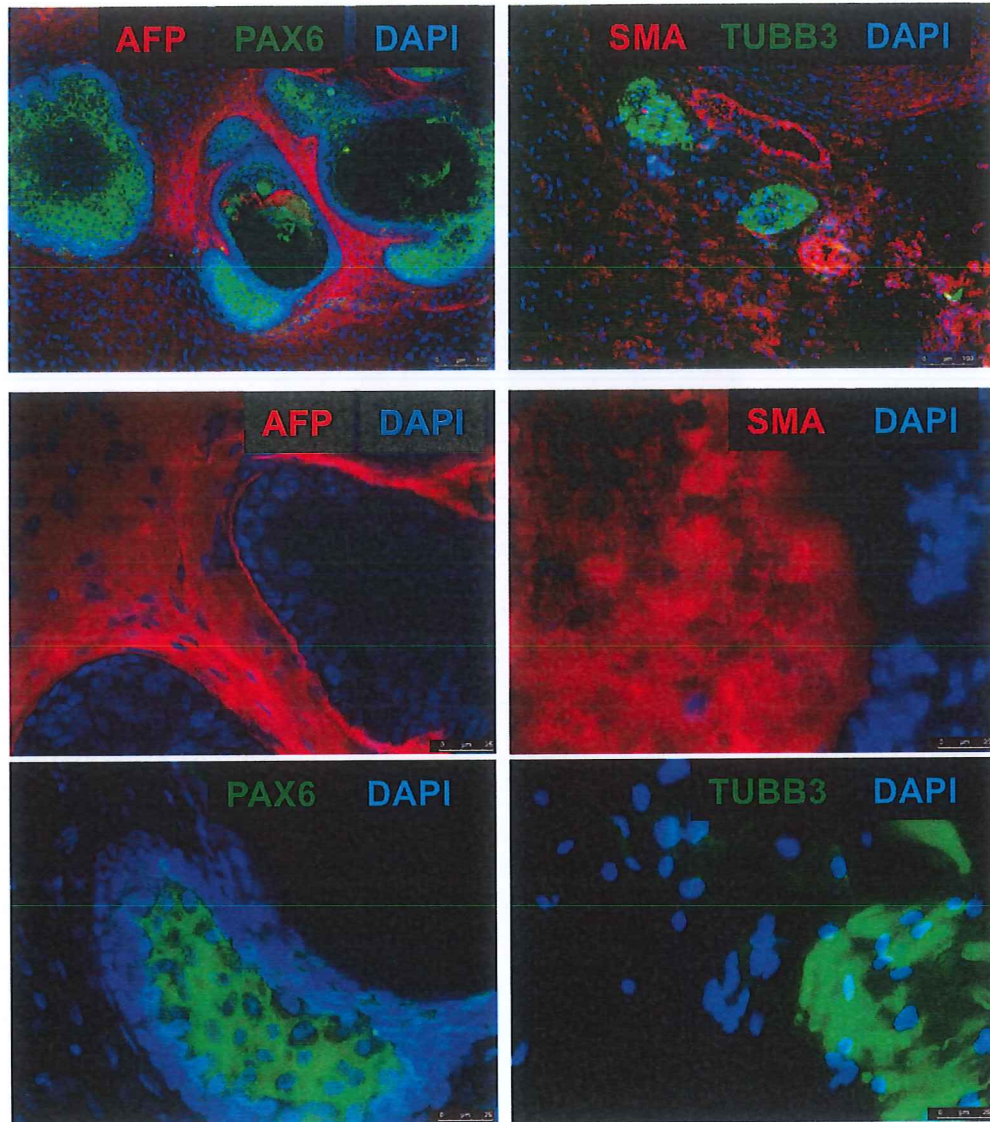
ANEXO 7

Análisis de teratoma

Inmunofluorescencia de marcadores de las tres capas embrionarias.

AFP, alpha fetoprotein; TUBB3, neuron-specific class III b-tubulin; PAX6, paired box 6; SMA, smooth muscle actin.

Teratome analysis: IF of one marker of each germ layer.



ANEXO 8

Control de contaminación por *Mycoplasma* en cultivo de AMDdh05-MiPS4F16

Test de luminiscencia: Ausencia de *Mycoplasma* cuando el valor de la lectura de luminiscencia B/A es menor que 1.

The manufacturer considers a negative value for Mycoplasma contamination when Read B/Read A is less than 1.

MycoAlert Plus™	
Sample	Read B/Read A
Control +	39,59
Control -	0,06
AMDdh05-MiPS4F16	0,26