

CMR[B]

Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
Center of Regenerative Medicine in Barcelona

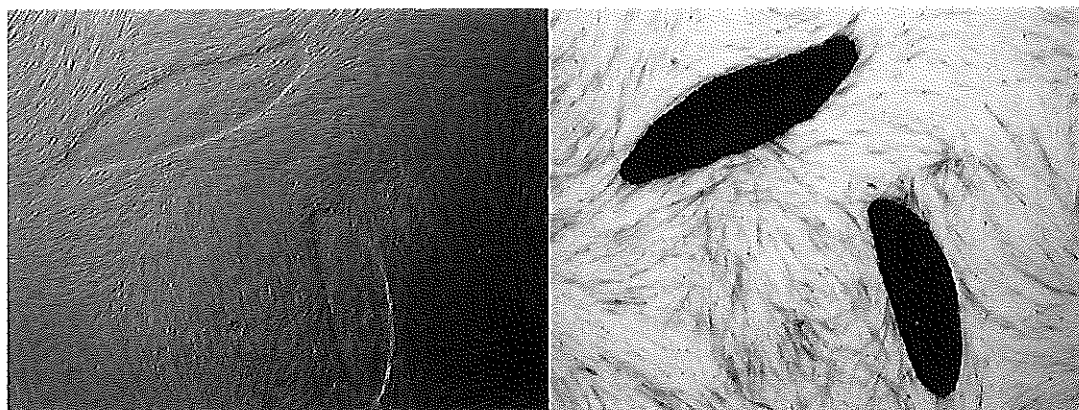
Anexo 3

Fenotipo

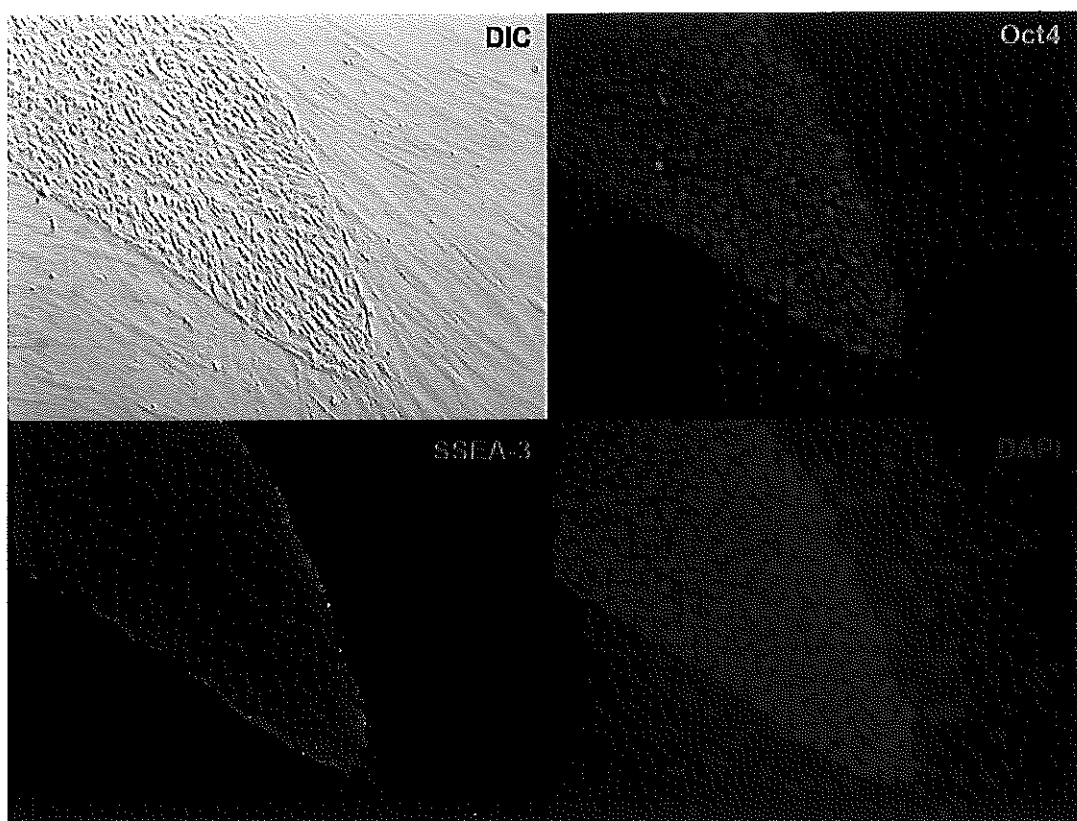
Línea células madre embrionarias humanas ES[3]

CMR[B]

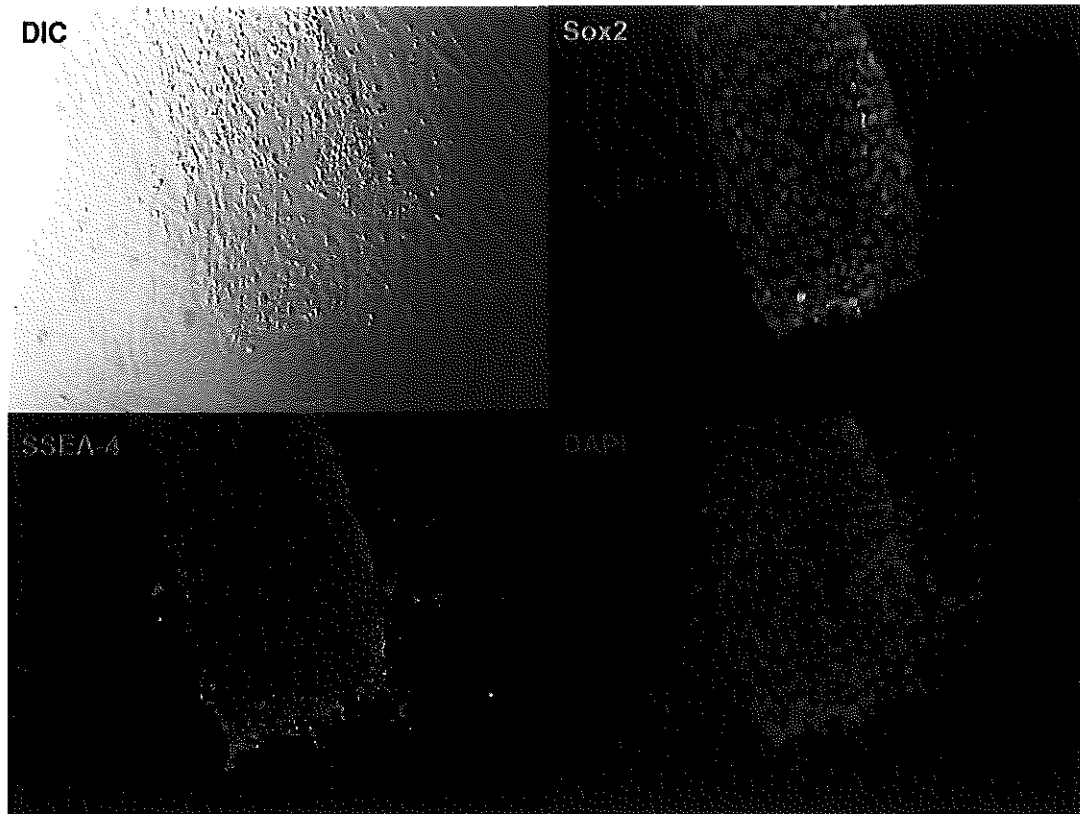
Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
Center of Regenerative Medicine in Barcelona



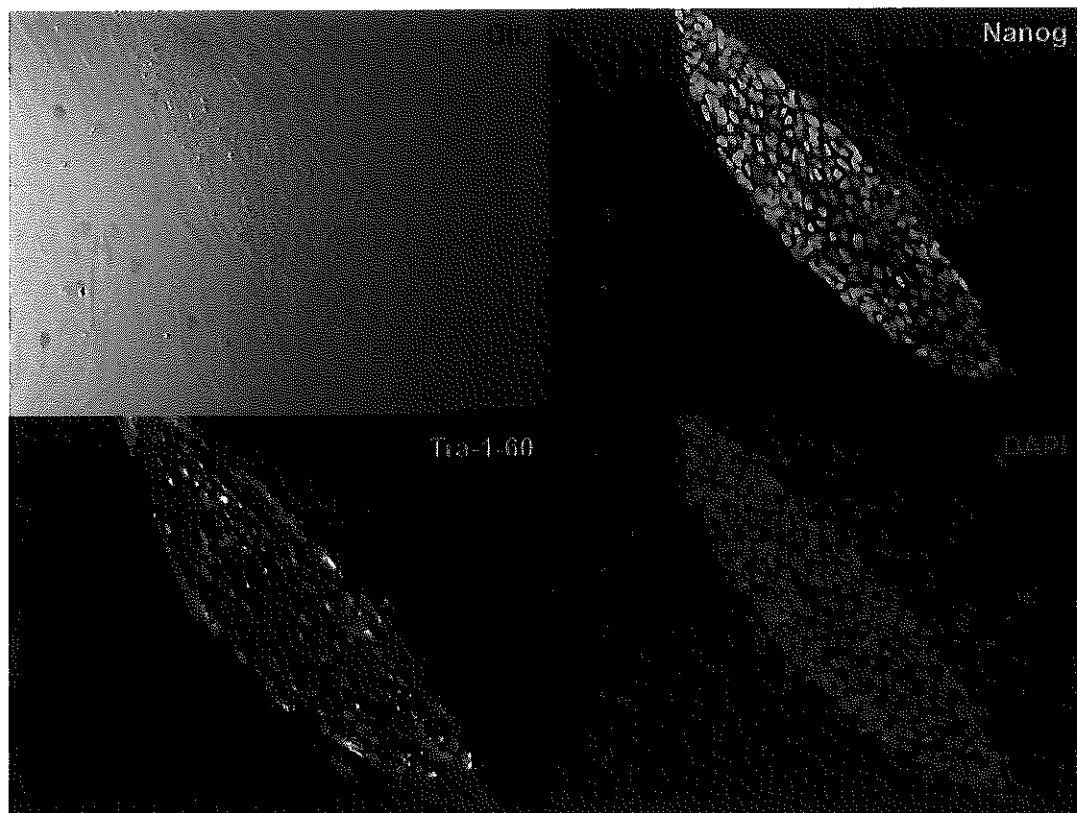
Actividad **fosfatasa alcalina** de la línea de células madre embrionarias ES[3] en pase 17.



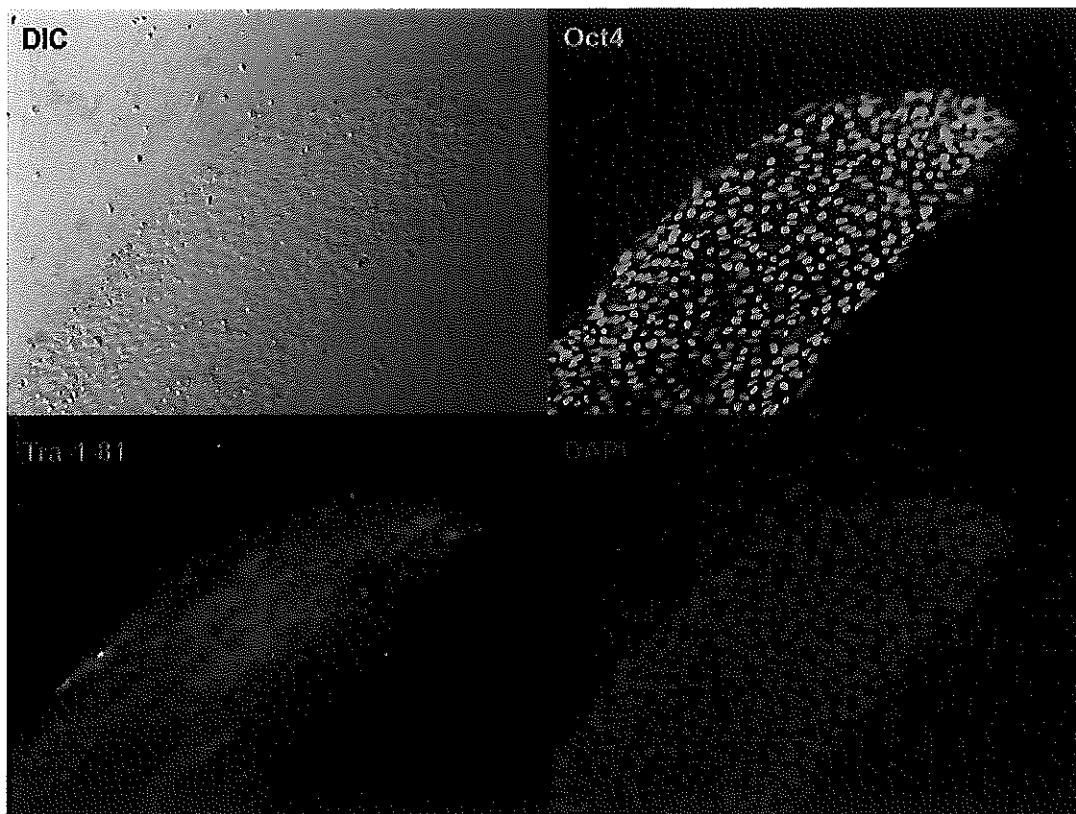
Inmuno-reactividad de la línea de células madre embrionarias ES[3] en pase 17 para **Oct4** y **SSEA-3**.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre embrionarias ES[3] en pase 17 para **Sox2** y **SSEA-4**.



Immu-no-reactividad de la línea de células madre embrionarias ES[3] en pase 17 para **Nanog** y **Tra-1-60**.



Inmuno-reactividad de la línea de células madre embrionarias ES[3] en pase 17 para **Oct4** y **Tra-1-81**.

Código	ES[3]
Código embrión	MA3(C44)
Origen embrión	FIV Institut Dexeus
CARACTERÍSTICAS	
Pase nº	20
Feeders	Human Foreskin Fibroblasts (HFF)
Aislamiento MCI	No
Cariotipo*	Normal 46,XY
Fenotipado	
SSEA-1	-
SSEA-3	+
SSEA-4	+
TRA1-60	+
TRA1-81	+
Oct 4	+
Sox 2	+
Nanog	+
Fosfatasa Alcalina	+
Viabilidad	Sí
Congelación/descongelación	
Pluripotencialidad	
<i>In vivo</i>	Sí
<i>In vitro</i>	Sí
Análisis microbiológico**	Realizado
Aerobios	-
Anaerobios	-
Hongos	-
Mycoplasma	-
Tipaje HLA**	Realizado

* Se adjunta validación externa independiente

** Pendiente validación externa independiente

CMR[B]

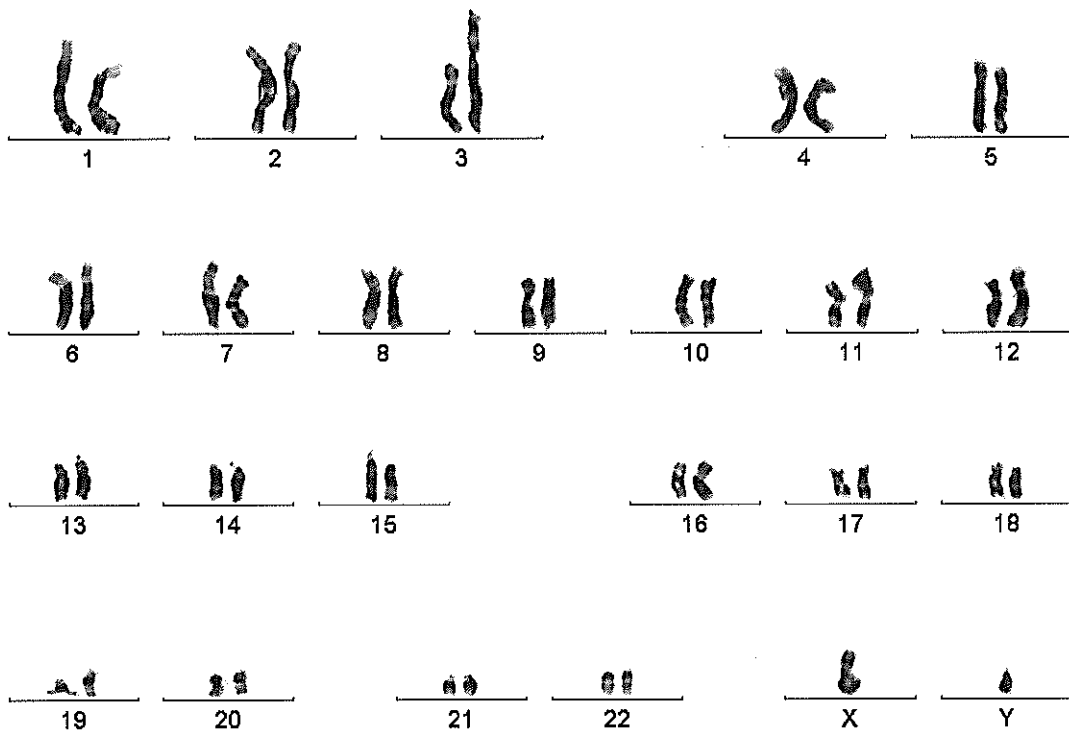
Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona
Center of Regenerative Medicine in Barcelona

Anexo 4

Cariotipo

Línea células madre embrionarias humanas
ES[3]

ES[3]



Dr. Vicenç Català

Prenatal () Genetics

Casanova 153, entrol A. Barcelona 08036

Telèfon: 93.419.56.56

FAX: 93.419.61.61

E-mail: prenatalgenetics@comb.es

Dr/Dra: ANNA VEIGA
Servei: BANC DE LINIES CEL·LULARS
CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA
Dr. AIGUADER, 88
08003 BARCELONA

Nom: **MOSTRA ES(3)**
Identificació:

ESTUDI GENETIC

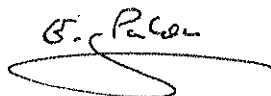
Mostra: **0602966**

Data entrada mostra: 13-09-2006

Data extracció: 12-09-2006

El perfil obtingut en l'anàlisi de micosatèl·lits per la mostra ES(2) és diferent al perfil corresponent a la mostra ES(3) i per tant es pot afirmar que provenen d'individus diferents.

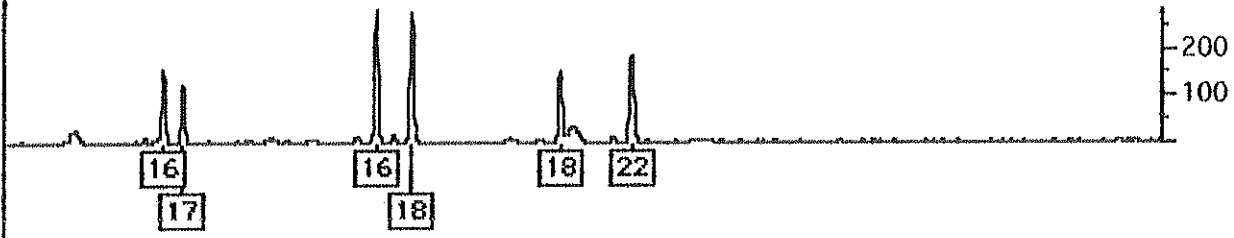
Veure perfil en el full adjunt.



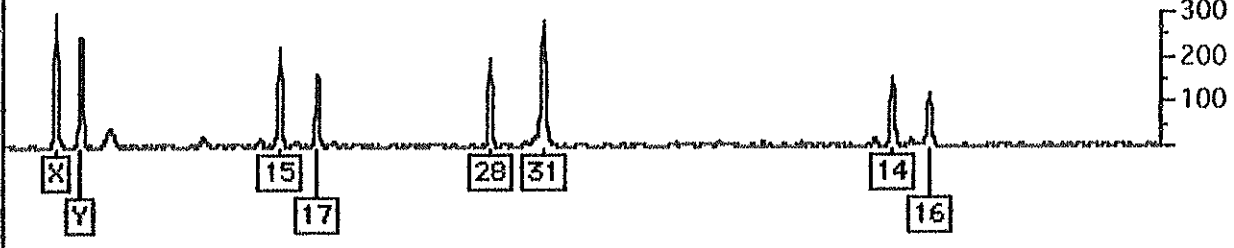
Dr/a. Eduard Palou
Barcelona, 21 setembre 2006

100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340
100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340

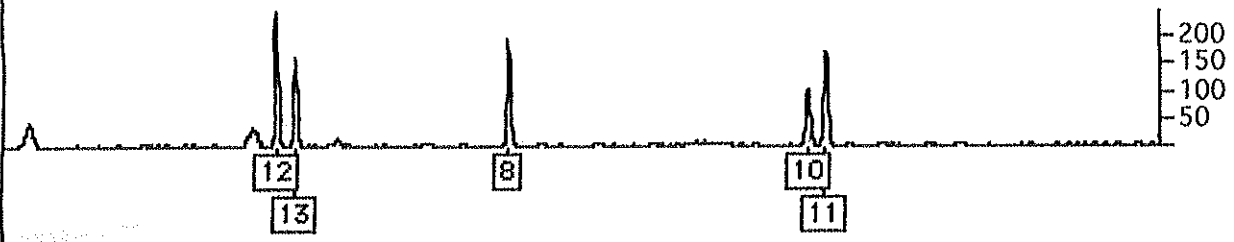
0602966Sample11 11 Blue



0602966Sample11 11 Green



0602966Sample11 11 Yellow



Dr/Dra: ANNA VEIGA
Servei: BANC DE LÍNIES CEL·LULARS
CENTRE DE MEDICINA REGENERATIVA DE BARCELONA
Dr. AIGUADER, 88
08003 BARCELONA

Nom: **MOSTRA ES(3)**
Identificació:

Mostra: **0602966**

Data entrada mostra: 13-09-2006

Data extracció: 12-09-2006

TIPIFICACIÓ HLA

Tipificació HLA Classe I:

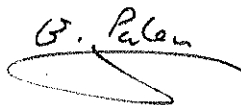
HLA-A*0101
HLA-B*0801
HLA-Cw*0701

Tècnica HLA classe I:
PCR-SBT

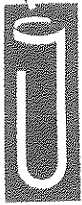
Tipificació HLA Classe II:

HLA-DRB1*0301
HLA-DQB1*0201

Tècnica HLA classe II:
PCR-SSO
PCR-SBT



Dr/a. Eduard Palou
Co-director histocompatibilitat
Barcelona, 18 setembre 2006
Laboratori d'histocompatibilitat acreditat per la EFI (European Federation for Immunogenetics)



GENERAL LAB



Petició : 83116

EMPRESA

H: //GL44778789

C. MEDICINA REGENERATIVA DE BA

ES (3) ,

D.N.I. :

Edat : T.F.: Global

Data extracció : 13-09-06

Mostra CONTROL D'ESTERILITAT No s'observa creixement
Tècnica : Sembra directa an Thioglicolate Fluid i T.S.B.

MYCOPLASMES/UREAPLASMES UROGENITALS : CULTIU EN MOSTRA

Mostra : -
Cultiu cel·lular

RESULTAT No s'observa creixement

CULTIU MICOLÒGIC

MEDI D'AÏLLAMENT I CULTIU : Agar Sabouraud amb Gentamicina i Cloranfenicol.

MOSTRA :
cultiu cel·lular

RESULTAT No s'observa creixement

Responsables de Validació : NMB.
Director : Dr. J.I. HORNOS I VILA
Barcelona, 27 de setembre de 2006