

PROYECTOS APROBADOS POR LA COMISIÓN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA DONACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CÉLULAS Y TEJIDOS HUMANOS

Periodo: 2004-2012

Total: 200 PROYECTOS

CCAA	Título del Proyecto
Cataluña	Derivación de células madre embrionarias humanas en condiciones libres de xenobióticos y caracterización in vivo de su pluripotencialidad
Comunidad Valenciana	Derivación de líneas de células madre embrionarias humanas
Andalucía	Obtención de células productoras de insulina a partir de células madre embrionarias humanas.
Andalucía	Aislamiento y diferenciación de células madre embrionarias y adultas para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
Asturias	Estudio de los mecanismos y de la modificación de la aloantigenicidad mediante la utilización de líneas celulares embrionarias humanas
Andalucía	Estudio de la expresión génica y antígenos CMH de células y líneas embrionarias humanas, células de líneas celulares germinales y no germinales) y tejidos normales fetales y adultos
Andalucía	Caracterización de miRNAs en líneas embrionarias humanas y líneas de células troncales mesenquimales: implicación en diferenciación celular.
Andalucía	Diferenciación inducida de células madre como Terapia Regenerativa Miocárdica.
Comunidad Valenciana	Obtención de células productivas de insulina a partir de células troncales embrionarias humanas para tratamiento de la diabetes.
Cataluña	Derivación de líneas de células madre embrionarias humanas en condiciones libres de xenobióticos y caracterización in vivo de su pluripotencialidad.
Murcia	Estudio de la exposición fetal de las principales drogas de abuso en el primer trimestre de gestación.
Comunidad Valenciana	Corrección de defectos monogénicos mediante recombinación homóloga en células Madre embrionarias humanas

Andalucía

Caracterización de miRNAs en líneas embrionarias humanas y líneas de células troncales mesenquimales: implicación en diferenciación celular.

Cataluña	Diferenciación de células Madre (troncales) hacia neuronas GABAérgicas: utilización en terapia sustitutiva en enfermedades neurodegenerativas de los ganglios basales.
Cataluña	Estudio del control de la diferenciación de células troncales embrionarias y adultas para el trasplante en enfermedades neurodegenerativas
Comunidad Valenciana	Derivación de las líneas celulares embrionarias humanas de grado terapéutico en España
Cataluña	Derivación de líneas de células madre embrionarias humanas a partir de preembriones anormales y caracterización in vivo de su pluripotencialidad.
Comunidad Valenciana	Derivación de líneas de células Madre embrionarias humanas con grado terapéutico
Comunidad Valenciana	Corrección de defectos monogénicos mediante recombinación homóloga en células Madre embrionarias humanas
Comunidad Valenciana	Diferenciación de células embrionales humanas a hepatocitos
País Vasco	Diferenciación de células Madre embrionarias para el estudio de la enfermedad de Parkinson.
Andalucía	Estudio de la estabilidad genética y molecular mediante tecnología de alta resolución (SKY y SNPs) de células Madre embrionarias humanas (CMEH): Desarrollo de CMEH con alteraciones moleculares de herramienta sin precedentes en terapia celular y en modelos de enfermedad.
Andalucía	Desarrollo de un modelo de leucemia linfoblástica infantil pro-B con translocación MLL-AF4 basado en el uso de células Madre embrionarias humanas y de cordón umbilical.
Andalucía	Optimización de condiciones de cultivo sin "feeders" para líneas de células Madre embrionarias humanas (CMEH) importadas o derivadas a partir de embriones donados en fase de re-implantación: diferenciación de CMEH hacia línea hematopoyética mediante la expresión de HOXA9 y/o cocultivo con células madre mesenquimales de cordón umbilical.
Andalucía	Derivación de líneas de células Madre embrionarias humanas de preembriones afectados de enfermedades genéticas obtenidos tras diagnóstico genético preimplantatorio.
Andalucía	Papel de los PPARs en la proliferación y diferenciación celular: modelos de células Madre embrionarias y adultas para analizar el potencial de estos receptores nucleares en terapias regenerativas.
Comunidad Valenciana	Diferenciación dirigida de células troncales embrionarias humanas a tejido cardiaco, empleando distintos factores de crecimiento.
Cataluña	Papel del ciclo celular en el automantenimiento y la pluripotencia de las células Madre embrionarias humanas. Implicaciones en la Terapia Celular Regenerativa.

Cataluña	The role of Notch and Wnt signaling in the self-renewal and compartmentalization of human embryonic stem cells
Cataluña	Generation of specialized neurons from human embryonic stem cells for transplantation therapy in neurodegenerative disorders.
Cataluña	Development of three dimensional culture systems composed of biomaterials that allow the maintenance and differentiation of human embryonic stem cells into the chondrogenic and osteogenic lineages.
Cataluña	Human embryonic stem cells as experimental tools for investigating the mechanisms of cardiac muscle cell differentiation.
Cataluña	Chromatin – modifying enzymes controlling human stem cells self.renewal and pluripotency.
Cataluña	The role of connexins and gap junction communication in human embryonic stem cell differentiation, self-renewal and compartmentalization.
Cataluña	Analysis of microRNA regulatory network in human embryonic stem cells.
Cataluña	Assessment and monitoring of genomic imprinting in human embryonic stem cell lines, embryoid bodies and terminally differentiated populations.
Andalucía	Development of a model for acute lymphoblaste leucemia pro-B MLL-AFA + based on the use of human embryonic stem cells and umbilical cord blood.
Andalucía	Papel de los PPAR en la proliferación y diferenciación celular: modelos de células Madridre embrionarias y adultas para analizar el potencial de estos receptores nucleares en terapias regenerativas.
Madrid	Generación de neuronas dopaminérgicas humanas funcionales a partir de distintos tipos de células troncales
Comunidad Valenciana	Derivación de líneas de células Madre embrionarias humanas con grado terapéutico en España
Comunidad Valenciana	Nuevos Procedimientos de diagnostico genetico de aborto de repetición
Andalucía	Celulas Madridre y Cancer: Mecanismos celulares y moleculares responsables de la transformación celular en tumores mesenquimales pediaticos (leucemias y sarcomas) El 12-12-11 el Comité de Invest. Preembr. Autoriza traslado a GENYO.
Andalucía	Caracterizacion molecular y funcional de miRNAs asociadas a las células Madridre embrionarias: implicaciones en autorenovación y pluripotencialidad
Cantabria	Analisis molecular y funcional del oncogen myc como inhibidor de la diferenciación celular
País Vasco	Selección genética de progenitores neuroepiteliales ventrales para producción de neuronas dopaminérgicas mesencefálicas funcionales derivadas de células Madre embrionarias
Cataluña	Derivación de células madre humanas a partir de espermatogonias procedentes de pacientes sometidos a biopsia testicular y caracterización in vitro e in vivo de su capacidad de autorenovación

Cataluña	Derivación de líneas de células madre humanas a partir de espermatogonias procedentes de pacientes sometidos cambio de género; caracterización in vitro e in vivo de su capacidad de autorenovación y su potencial diferenciación.
Cataluña	Derivación de líneas de células embrionarias mediante transferencia nuclear de células somáticas humanas en ovocitos bovinos
Cataluña	Derivación de líneas de células madre embrionarias humanas mediante transferencia celular
Cataluña	Derivación de líneas de células germinales embrionarias humanas a partir de células prenatales y caracterización in vitro de su capacidad de autorenovación y su potencial de diferenciación.
Cataluña	Derivación de líneas de células madre humanas a partir de espermatogonias procedentes de donantes fallecidos; caracterización "in vitro" e in vivo de su capacidad de autorenovación y su potencial de diferenciación.
Comunidad Valenciana	Diferenciación de gametos a partir de líneas establecidas de células Madre embrionarias humanas.
Cataluña	Enzimas modificadores de histona implicadas en la pluripotencia y diferenciación de las células Madre embrionarias humanas
Cataluña	Identificación de nuevas fuentes de variación genómica que afectan la susceptibilidad a enfermedades humanas frecuentes.
Comunidad Valenciana	Elucidation of StemCell Fate and Cell-type characterization by H-NMR-base Metabonomics
Andalucía	Actividad del retroelemento LINE-1 en células Stem somáticas: impacto y mosaicismo genómico.
Cataluña	Striatal differentiation of hNSC for the cell replacement in Huntington's disease
Andalucía	Caracterización de marcadores de superficies de líneas troncales embrionarias humanas
Andalucía	Cultivo, diferenciación, selección y caracterización de células diferenciadas a partir de células troncales embrionarias humanas derivadas de preembriones afectados de enfermedades genéticas obtenidos tras un diagnóstico genético preimplantatorio
Andalucía	Genética y función mitocondrial en la biología de las células Madre: desarrollo de nuevos protocolos de diferenciación celular con mayor potencial para terapias celulares
Cataluña	Generación de cultivos de miotubos esqueléticos no inervados e inervados con motoneuronas a partir de líneas de células embrionarias humanas para estudios metabólicos y de respuesta a la insulina
Andalucía	Caracterización de marcadores de superficie de líneas celulares embrionarias

Cataluña	Generación y banco de células humanas pluripotentes inducidas (iPS) a partir de células somáticas adultas de donantes sanos y de pacientes con enfermedades genéticas
Madrid	Functions in physiology and disease
Andalucía	Desarrollo de un modelo de leucemia linfoblástica infantil pro-B con translocación MLL-AF4 basado en el uso de células madre embrionarias humanas y de cordón umbilical.
Andalucía	Generación de células madre pluripotentes utilizando retroelementos LINE-1.
Andalucía	“Generación de células iPS desde blastos de niños leucémicos MLL-AF+ con fenotipo pro-b ALL”
Andalucía	“Desarrollo de un modelo de leucemia linfoblástica infantil pro-b con traslocación MLL-AF4 basado en el uso de células madre embrionarias humanas de cordón umbilical.
Andalucía	Actividad del retroelemento LINE-1 en células Stem somáticas: impacto y mosaicismo genómico
Andalucía	Células Madre y Cáncer: Mecanismos celulares y moleculares responsables de la transformación celular en tumores mesenquimales pediátricos (leucemias y linfomas)
Andalucía	Optimización de condiciones de cultivo sin “feeders” para líneas de células madre embrionarias humanas (CMEH) importadas o derivadas a partir de embriones donados en fase de implantación.
Andalucía	Estudio de la estabilidad genética y molecular mediante tecnología de alta resolución (SKY y SNPs) de células madre embrionarias humanas (CMEH): Desarrollo de CMEH con alteraciones moleculares de herramienta sin precedentes en terapia celular y en modelos de enfermedad.
País Vasco	Selección genética de progenitores neuroepiteliales ventrales para producción de neuronas dopaminérgicas mesencefálicas funcionales derivadas de células madre embrionarias
Cataluña	Generación y banco de células humanas pluripotentes inducidas (iPS) a partir de células somáticas adultas de donantes sanos y de pacientes con enfermedades genéticas
Cataluña	Generación y banco de células humanas pluripotentes inducidas a partir de células madre de sangre de cordón umbilical.
Cataluña	Generación de células humanas pluripotentes inducidas no modificadas genéticamente a partir de fibroblastos, células fetales o de cordón umbilical.
Cataluña	Estudio a nivel epigenético y molecular durante la diferenciación in vitro de células germinales a partir de células madre embrionarias humanas
Cataluña	Caracterización de nuevos factores de transcripción para la diferenciación neuronal de células madre para la enfermedad neurodegenerativa de Huntington.
Cataluña	Histone lysine methyltransferases and demethylases controlling human embryonic stem cells differentiation

Cataluña	Derivation and engineering of homogeneous human ES/IPS recombinant cell lines using BACs
Cataluña	Células madre pluripotentes humanas para investigar la diferenciación muscular cardíaca
Madrid	Functions in physiology and disease
Cantabria	Análisis molecular y funcional del oncogen myc como inhibidor de la diferenciación celular
Comunidad Valenciana	Factores antitumorales producidos por células madre embrionarias humanas
Comunidad Valenciana	Derivación de líneas de células madres embrionarias humanas con grado terapéutico en España a partir de blastómera.
Andalucía	Cultivo, diferenciación, selección y caracterización de células diferenciadas a partir de células troncales embrionarias humanas derivadas de preembriones afectados de enfermedades genéticas obtenidos tras un diagnóstico genético preimplantatorio
Madrid	Cellular characterization of non-canonical Wnt11 responsive cell population derived from human embryonic stem cells
Madrid	Molecular mechanisms underlying nuclear reprogramming of human differentiated cells into induced pluripotent stem (iPS) cells. Role(s) of telomere regulation, INK4/ARF locus regulation, DNA damage repair and signaling pathway and temporal programmes of DNA replication.
Illes Balears	Desarrollo de un protocolo combinado de terapia génica y terapia celular para el tratamiento de la Fibrosis Quística (FQ).
Comunidad Valenciana	Liver Disease Team
Madrid	Towards the development of new therapies in Fanconi anemia: A model of hematopoietic stem cell disease.
Cataluña	Modeling creatine deficiency syndromes with human induced pluripotent stem cells
Cataluña	Diagnóstico, fisiopatología y tratamiento en la deficiencia cerebral de creatina
Cataluña	Células madre humanas con pluripotencia inducida como modelo de la enfermedad de parkinson
Cataluña	Generación y banco de células humanas pluripotentes inducidas a partir de células somáticas adultas de donantes sanos y pacientes con enfermedades genéticas
Andalucía	Identificación de factores celulares que controlan epigenéticamente al retrotransposón humano LINE-1 en células madre embrionarias.
Andalucía	Expresión y actividad del retroelemento LINE-1 En preembriones y blastocitos humanos.

Cataluña	Derivación de células madre embrionarias humanas en condiciones libres de xenobióticos y caracterización in vivo de su pluripotencialidad
Cataluña	Generación y banco de células humanas pluripotentes inducidas a partir de células madre de sangre de cordón umbilical.
Cataluña	Generación de cultivos de miotubos esqueléticos no innervados e innervados con motoneuronas a partir de líneas de células embrionarias humanas para estudios metabólicos y de respuesta a la insulina
Cataluña	Estudio a nivel epigenético y molecular durante la diferenciación in vitro de células germinales a partir de células madre embrionarias humanas
Cataluña	Células madre pluripotentes humanas para investigar la diferenciación muscular cardíaca
Madrid	Potencial cardiovascular de las células madre pluripotentes inducidas
Madrid	Desarrollo de células madre de origen humano con traslocaciones cromosómicas inducibles. Estudio integrado genómico y biológico de la traslocación (t(11; 17) (p15;p15), su gen de fusión nup98-hoxa9 y su efecto leucemogénico.
Madrid	Generation and differentiation of disease-free induced pluripotent stem Cells (iPS cells) for the treatment of genetic diseases of the immuno-Hematopoietic system
Andalucía	Terapia génica del síndrome Wiskott-Aldrich: desarrollo de un modelo celular humano para estudios preclínicos.
Comunidad Valenciana	Obtención de células productivas de insulina a partir de células troncales embrionarias humanas para tratamiento de la diabetes.
Comunidad Valenciana	Liver Disease Team
Andalucía	Generación de células madre hematopoyéticas humanas funcionales: aprendiendo del embrión de ratón.
Galicia	In situ Tissue Engineering using stem cells and functional biomaterials to repair articular cartilage: an in vivo model
País Vasco	Selección genética de progenitores neuroepiteliales ventrales para producción de neuronas dopaminérgicas mesencefálicas funcionales derivadas de células Madre embrionarias
Cataluña	Improving survival and differentiation of human neural stem cells for cell replacement in Huntington's disease
Cataluña	Stem cell therapies for Huntington's Disease and other neurodegenerative disorders
Cataluña	Terapias regenerativas con células madre para el fallo cardíaco
Andalucía	Implicación de los factores transcripcionales hematopoyéticos Runx1 y Scl en la diferenciación de células madre embrionarias humanas a linaje hematopoyético.

Andalucía	Abordajes terapéuticos avanzados en el tratamiento de enfermedades raras de la retina
-----------	---

Madrid	Modeling cardiac disease with induce pluripotential stem (ips) cell-derived cardiomyocytes
Madrid	Optimizing the generation of functional substantia nigra dopaminegic neurons fron human stem cells, both in vitro and in vivo
Comunidad Valenciana	Differentiation and transplantation of hESC/hiPSC derived photoreceptor progenitors and retinal pigmented epithelium cells into animal model of retinal degeneration
Andalucía	Generación de un modelo experimental humano de Ataxia de Friedrich mediante células troncales pluripotentes inducidas (iPSC)
Cataluña	Empleo de epigenomas celulares para optimizar la terapia celular a partir de células madre.
Madrid	Desarrollo de células madre de origen humano con traslocaciones cromosómicas inducibles. Estudio integrado genómico y biológico de la traslocación (t(11; 17) (p15;p15), su gen de fusión nupo98-hoxa9 y su efecto leicemogénico.
Andalucía	Terapia celular de la diabetes mellitus y sus complicaciones: optimización del proceso.
País Vasco	Derivación y caracterización de neuronas inducidas mediante reprogramación de fibroblastos de pacientes con formas esporádicas y familiares de enfermedad de Parkinson
Andalucía	Implicación de los factores transcripcionales hematopoyéticos Runx1 y Scl en la diferenciación de células madre embrionarias humanas a linaje hematopoyético
Andalucía	Abordajes terapéuticos avanzados en el tratamiento de enfermedades raras de la retina
Andalucía	Obtención de células productoras de insulina a partir de células pluripotenciales (terapia celular de la diabetes mellitus)
Cataluña	Cell replacement for Huntington's disease by using neural stem cells derived from human fetuses
Cataluña	Use of human pluripotent stem cells as vehicles for localized delivery of therapy
Cataluña	Generation of patient-specific induced pluripotent stem (iPS) cells to study rare genetic diseases of hematopoietic system
Cataluña	Long noncoding RNAs in GENCODE annotations
Cataluña	Use of patient-specific induced pluripotent stem cells to improve diagnosis and treatment of hemophilia A

Andalucía	Development of new cellular and molecular strategies for the generation of fully functional mesenchymal and hematopoietic stem cells from human ESCs and iPS cells. Comunica cambio centro GENYO
Andalucía	Reprogramación celular de las células mesenquimales de cordón umbilical humano, UCPVC, mediante la expresión ectópica Oct3/4
Andalucía	Infant leukemias: understanding the etiology and pathogenesis of the disease to help the identification of potential novel therapeutic approaches
Madrid	Generation and differentiation of disease-free induced pluripotent stem Cells (iPS cells) for the treatment of genetic diseases of the inmuno-Hematopoietic system
Andalucía	Generacion de células madre pluripotentes humanas a partir de fibroblastos de pacientes con Mieloma Múltiple.
Comunidad Valenciana	Obtención de células pluripotentes inducidas (iPS) a partir de células somáticas de origen humano.
Aragón	Genética química para la identificación de compuestos bioactivos que promueven diferenciación específica, proliferación o apoptosis en células madre
Andalucía	Análisis de la estabilidad genética de líneas de célula madre embrionarias humanas
Andalucía	Transdiferenciación de células somáticas y pluripotentes humanas hacia línea germinal
Andalucía	Potencial regenerativo de los progenitores neuronales derivados de HESC, IHPSC y PHESC y en las condiciones adherentes y sin componentes de origen animal en el tratamiento de la lesión medular en modelo rata
Andalucía	Regulación del estado de autorenovación y pluripotencialidad de células troncales embrionarias por el óxido nítrico.
Cataluña	Generación de un modelo neuronal dopaminérgico, a partir de células madre pluripotentes inducidas de pacientes con enfermedad de parkinson, asociada a mutaciones en el gen LRRK2.
Cataluña	Modelado de patologías neurodegenerativas mediante células madre con pluripotencia inducida.
Aragón	Diferencias en el desarrollo retiniano en las neuroesferas de células pluripotenciales inducidas
Aragón	REX-1/ZFP42 en células madre: análisis del circuito transcripcional y comparación de reporteros
Madrid	Direct Reprogramming of human fibroblasts into multipotent cardiac progenitors by defined factors

País Vasco	Developing a prion susceptible human neuronal cell line based on reprogramming fibroblasts from CID affected patients
Aragón	Terapia celular de las degeneraciones retinianas con células precursoras del epitelio pigmentario retiniano humano
Madrid	Generation and differentiation of disease-free induced pluripotent stem Cells (iPS cells) for the treatment of genetic diseases of the inmuno-Hhematopoietic system
Cantabria	Nuevas interacciones y funciones del oncogén MYC en el control de la diferenciación y transformación celular
País Vasco	Células madre tumorales en cáncer de mama. Papel de la inducción de pluripotencia en la génesis tumoral. Reactivación de sox2
Cataluña	Ensayo clínico de fase II, unicéntrico, para evaluar la seguridad del trasplante de retina fetal humana en el tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad de tipo seca cn atrofia geográfica y la retinosis pigmentaria
Cataluña	Modelo de la enfermedad de parkinson mediante tecnología iPS: generación de neuronas dopaminérgicas humanas afectadas con la PD y corrección del gen de la enfermedad por integración específica
Cataluña	Estudio a nivel epigenético y molecular en células germinales primordiales humanas como modelo in vivo de reprogramación.
Andalucía	Papel de DREAM en las células troncales embrionarias
Andalucía	Actividad del retroelemento LINE-1 en pacientes con Anemia de Fanconi: búsqueda de nuevos genes y establecimiento de un modelo celular iPSC para estudiar patogénesis.
Andalucía	Mecanismos celulares y moleculares responsables de la leucemia linfoblástica aguda del lactante con reordenamiento MLL-AF4. Comunica cambio a GENYO
Cataluña	Role of chromatin factors in reprogramming
Cataluña	Generación de células iPS para estudio de enfermedades del neurodesarrollo: Autismo y Síndrome de Williams
Cataluña	Estudio de cambios epigenéticos y moleculares en células germinales primordiales (PGCs) humanas como modelo in vivo de reprogramming
Cataluña	Células Madre Pluripotentes Inducidas Humanas (iPSc) como Modelo de Estudio de la Enfermedad de Alzheimer y su Uso en el Screening de Fármacos
Cataluña	Generación y diferenciación de células madre con pluripotencia inducida a partir de muestras de pacientes con enfermedades de origen genético del sistema renal: obtención de modelos celulares para el estudio de nefropatías in vitro
Cataluña	Generación in vitro de células madre hematopoyéticas completamente funcionales a partir de células pluripotentes inducidas

Cataluña	Histone lysine methyltransferases and demethylases controlling human embryonic stem cells differentiation
Cataluña	Generation of patient-specific induced pluripotent stem (iPS) cells to study rare genetic diseases of hematopoietic system
Castilla y León	Identificación de las funciones del gen TP73 en la biología de las células troncales humanas
Navarra	Generación y caracterización de células madre pluripotentes inducidas humanas mediante vectores de RNA no integrativos
País Vasco	Lipodistrofia, envejecimiento y lamin A: modelos experimentales basados en células madre humanas
Andalucía	Estudio del impacto funcional de oncogenes de fusión específicos de leucemias agudas pediátricas mediante un modelo de células madre pluripotentes inducidas (iPSC) generadas a partir de blastos de pacientes
Andalucía	Derivación de células retinianas de las células iPS corregidas genéticamente procedentes de los pacientes con Amaurosis Congénita de Leber y Retinitis Pigmentaria para su uso en terapia celular
Andalucía	Papel de los retroelementos LINE-1 en las bases moleculares de Ataxia Teleangiectasia, Anemia de Fanconi y Síndrome de Di-George
País Vasco	Reprogramación celular aplicada al Síndrome de Cockayne: Generación de un modelo experimental de envejecimiento prematuro
Cataluña	Generación y banqueo de células humanas pluripotentes inducidas (IPS) a partir de células somáticas adultas de donantes sanos y de pacientes con enfermedades genéticas renales
Cataluña	Modelos animales y celulares de la leucoencefalopatía megalencefálica (MLC)
Cataluña	Cardiopatías congénitas: búsqueda de nuevos marcadores diagnósticos y pronósticos mediante técnicas de genómica y proteómica

LÍNEAS DE CÉLULAS TRONCALES HUMANAS (hES o iPS) GENERADAS

LINEAS EMBRIONARIAS HUMANAS

Nombre de la línea	Origen
AND-1	Banco Andaluz de Células Madre
AND-2	Banco Andaluz de Células Madre
AND-3	Banco Andaluz de Células Madre
ES2	CMR[B] Barcelona
ES3	CMR[B] Barcelona
ES4	CMR[B] Barcelona
ES5	CMR[B] Barcelona
ES6	CMR[B] Barcelona
ES7	CMR[B] Barcelona
ES8	CMR[B] Barcelona
ES9	CMR[B] Barcelona
ES10	CMR[B] Barcelona
ES11-EM	CMR[B] Barcelona
pES[12]	CMR[B] Barcelona
HVR-1	Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla (HUVR), Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)
HVR-2	Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla (HUVR), Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)
HVR-3	Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla (HUVR), Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)
RiMi1	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-3	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-4	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-5	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-6M	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-7	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-8	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-9	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-9-GFP	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-10B	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
VAL-11B	Centro Príncipe Felipe (Valencia)

Total= 28

LINEAS iPS

Nombre de la línea	Origen
AND-4	Banco Andaluz de Células Madre
hiPSC clone 1	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
hiPSC clone 4	Centro Príncipe Felipe (Valencia)
iPS-SCU-CD34+ #1	Banco Andaluz de Células Madre
iPS-SCU-CD34+ #2	Banco Andaluz de Células Madre
CBiPS6-2F-4	CMR[B] Barcelona
CBiPS30-4F-3	CMR[B] Barcelona
CBiPS30-4F-5	CMR[B] Barcelona
CBiPS32-3F-10	CMR[B] Barcelona
CBiPS32-2F-2	CMR[B] Barcelona
FIPS-3F-1	CMR[B] Barcelona
[GA]FiPS4F	CMR[B] Barcelona
HKiPS4F	CMR[B] Barcelona
XF-iPSF44-3F-1	CMR[B] Barcelona
XF-iPSF44-3F-2	CMR[B] Barcelona
cFA404-KiPS4F-1	CMR[B] Barcelona
cFA404-KiPS4F-3	CMR[B] Barcelona
KiPS3F-7	CMR[B] Barcelona
KiPS4F-1	CMR[B] Barcelona
KiPS4F-8	CMR[B] Barcelona
MSUH-001	Banco Andaluz de Células Madre
CBiPS32-3F-12	CMR[B] Barcelona
[CRTRd]FiPS3067-4F-9	CMR[B] Barcelona
[CRTRd]FiPS3819-4F-2	CMR[B] Barcelona

Total= 28