

Fecha de recepción (Date received):

BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES (TRONCALES)
National Bank of Stem Cell Lines
IMPRESO DE SOLICITUD DE REGISTRO Y DEPÓSITO DE UNA LÍNEA iPSC HUMANA
Application Form to Register and Deposit of an human iPSC cell line

FECHA: 06/03/2024

DOCUMENTOS QUE DEBEN ACOMPAÑAR LA SOLICITUD:

Attached documents:

- Copia de la autorización del proyecto en el cual se genera la línea celular, junto con informe favorable del Comité de Ética de la Investigación del centro de procedencia.**
A copy of the project authorization in which the cell line is obtained along with a favourable report of the Clinical Research Ethics Committee
- Copia de cualquier publicación científica relacionada con la línea iPSC generada.**
A copy of any relevant published scientific papers related to the iPSC cell line generated
- C. V. del investigador principal (una página; formato libre).**
A one page CV for the Principal Investigator
- Número de registro del proyecto**
PID2020-118860RB-100

SECCIÓN 1-INFORMACIÓN DE LA MUESTRA ORIGINAL Y DE LA iPSC GENERADA.

Section 1-Information of the original cell line and the generated iPSC

Nombre de la línea iPSC <i>Name of the iPSC line:</i>	[STGD4]-FiPSC1-Ep5F-8
Nº de registro en el Human Pluripotent Stem Cell Registry (1)	ESI127-A
Muestra original donada. Detallar tipo de célula, tejido de origen y localización anatómica de la muestra biológica de la que se obtiene la línea original. Si son células comerciales, detallar nombre, referencia y distribuidor comercial <i>Original sample donated. Detail cell type, tissue of origin and anatomic location of the biological sample from which the original line is obtained. If cells are commercial, detail name, reference and trade distributor.</i>	Fibroblastos de dermis procedentes de región glútea craneal <i>Dermal fibroblasts from cranial gluteal area</i>
Sexo y edad del donante. <i>Sex and age of the donor</i>	20 Hombre / <i>Male</i>
¿El donante tiene alguna patología? <i>Has the donor any pathological condition?</i>	NO <input type="checkbox"/> SÍ <input checked="" type="checkbox"/> (especificar) Enfermedad de Stargardt tipo 4 / <i>No</i> <i>Yes</i> <i>(specify)</i> <i>Stargardt's Disease type 4</i>
¿La patología es de origen genético?	NO <input type="checkbox"/> SÍ <input checked="" type="checkbox"/> (especificar) Mutación homocigota c.1354dupT

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPSC humana. Versión enero 2021

Página 1 de 8

Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés
Text items should be filled in both Spanish and English

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa Maria Coco Martin	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	1/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Is the pathological condition of genetic origin?	(p.Tr452 Leufs*13) en el gen PROM1 /homozygous c.1354dupT (p.Tr452 Leufs*13) mutation in the PROM1 gene No Yes (specify)
Muestra biológica recibida Biological sample	Fresco <input checked="" type="checkbox"/> Crioconservado <input type="checkbox"/> Fresh Cryopreserved
Fecha de la donación de la muestra biológica Date of donation of the biological sample	28.01.2022
Fecha del uso o descongelación (si congelado) Date used or thawed (if frozen)	No aplica / Does not apply
Identificación celular: Huella genética por análisis de microsatélites/STR/otros marcadores de las células de origen Cell Identity: Genetic fingerprinting by microsatellite analysis / STR/ other markers of the original cells.	Las variantes alélicas para cada STR locus mostraron correspondencia entre las líneas de fibroblastos derivadas de los pacientes y sus correspondientes líneas iPSC (Anexo 1) <i>Allelic variants for each analysed STR locus showed correspondence between the patient's fibroblast lines and their corresponding iPSC lines (Annex 1)</i>
Método utilizado en la generación de la línea iPSC. (Integrativa/ No-integrativa) Especificar factores y plásmidos de reprogramación utilizados. Method used for the generation of iPSC line (Integrative / Non-integrative) Specify factors and plasmids used for reprogramming	Los fibroblastos del paciente (150,000 células) fueron electroporados utilizando 1µgr de los siguientes vectores episomales: pCE-hOCT3/4 (OCT4 gene), pCE-hSK (genes Sox2, KIF4), pCE-hUL (genes L-Myc, Lin28), pCE-mp53DD (gen mp53DD), y pCXB-EBNA1 (gen EBNA1) a una concentración de 1µg/µL cada uno, utilizando la punta de 100 µL del MPK5000 Neon Transfection System (Thermo Fisher, MA, USA) con las siguientes condiciones de electroporación: 1,400V, 20ms, dos pulsos. Las células electroporadas fueron sembradas en pocillos 6-well revestidos con Matrigel (23µg/cm ² ; Corning Life Sciences, NY, USA) en medio de fibroblastos compuesto por medio IMDM suplementado con 10% suero fetal bovino (FBS), 1X penicilina/estreptomicina (P/S), 1X Anfotericina B y 0.1µM 2-Mercaptoetanol (Gibco, Invitrogen, Paisley, United Kingdom). El medio fue cambiado cada 24 horas durante los primeros 3 días. Posteriormente, se cambió el medio a TeSR™-E7™ Medium (Stem Cells Technologies, Cambridge, UK) hasta que se generaron colonias iPSC. Las colonias fueron picadas manualmente utilizando una aguja hipodérmica 22Gx2" (Terumo, Madrid, Spain) y el microscopio Leica LED2500-TL3000 ERGO (Thermo Fisher, MA, USA). Las colonias picadas fueron transferidas a placas 6-well previamente tratadas con Matrigel (Corning Life Sciences, NY, USA) y medio mTeSR™ Plus medium (Stem Cells Technologies, Cambridge, UK). <i>The patient's fibroblasts (150,000 cells) were electroporated with 1µgr of the following episomal vectors: pCE-hOCT3/4 (OCT4 gene), pCE-hSK (Sox2 and KIF4 genes), pCE-hUL (L-Myc and Lin28 genes), pCE-mp53DD (mp53DD gene), and pCXB-EBNA1 (EBNA1 gene) at 1µg/µL each, using the 100 µL pipette tip with an MPK5000 Neon Transfection System (Thermo Fisher, MA, USA) under the following pulse conditions: 1,400 V; 20 ms; two pulses. The electroporated cells were then cultured in Matrigel-coated (23µg/cm²; Corning Life Sciences, NY, USA) 6-well plates (Thermo Fisher, MA, USA) in fibroblast medium composed by IMDM medium supplemented with 10% fetal bovine serum (FBS), 3X penicillin/streptomycin (P/S), 3X Amphotericin B and 0.1µM 2-Mercaptoetanol (Gibco, Invitrogen, Paisley, United Kingdom), with the medium being changed daily for the first 3 days. Subsequently, the medium was replaced by the TeSR™-E7™ Medium (Stem Cells Technologies, Cambridge, UK) until iPSCs colonies emerged. The iPSC clones were manually picked using a 22Gx2" hypodermic needle (Terumo, Madrid, Spain) and a Leica LED2500-TL3000 ERGO microscope (Thermo Fisher, MA, USA), and transferred to a</i>

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPS humana. Versión enero 2021

Página 2 de 8

Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés
Text items should be filled in both Spanish and English

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa Maria Coco Martin	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	2/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<i>Matrigel-coated (Corning Life Sciences, NY, USA) 6-well plate with mTeSR™ Plus medium (Stem Cells Technologies, Cambridge, UK).</i>
Condiciones de cultivo de la línea de iPSC generada. (si se describen en publicación, indicar referencia) <i>iPSC Culture conditions (if they are described in a publication, please indicate the reference)</i>	La línea iPSC fue cultivada en pocillos 6-well utilizando medio mTeSR™ Plus medium (Stem Cells Technologies, Cambridge, UK). Las colonias iPSC fueron pasadas como conglomerados utilizando 0.5 mM EDTA (Thermo Fisher, MA, USA) cada 5 a 7 días. <i>The iPSC line was cultured in Matrigel-coated (Corning Life Sciences, NY, USA) 6-well plate with mTeSR™ Plus medium (Stem Cells Technologies, Cambridge, UK). iPSCs were passaged as clumps using 0.5 mM EDTA (Thermo Fisher, MA, USA) every 5-7 days.</i>
Criopreservación de la línea celular (Describir método de congelación/descongelación) <i>Cryopreservation of the cell line (Describe freezing / thawing method)</i>	Los conglomerados de las colonias iPSC se congelaron en una solución compuesta por 90% FBS y 10% Dimetilsulfóxido (DMSO; Sigma-Aldrich, Saint Louis, USA) en un contenedor de isopropanol Mr. Frosty (Thermo Fisher, MA, USA) a -80°C (1°C/min.) durante 24 horas y luego fueron almacenadas en nitrógeno líquido. Los viales fueron descongelados a 37°C en baño termostático mediante descongelación rápida. <i>The clumps of iPSC colonies cryopreserved in 90% FBS y 10% Dimetilsulfóxido (DMSO; Sigma-Aldrich, Saint Louis, USA) by an isopropanol container Mr. Frosty (Thermo Fisher, MA, USA) at -80°C (1°C/min.) for 24 horas; then, vials were stored in liquid nitrogen, The vials were thawed in water bath at 37°C quickly.</i>
Pase de la línea celular en el momento del banqueo/registro. (Máximo: Pase 15) <i>Passage at the time of the banking/registration (Max: Passage 15)</i>	Pase 9 <i>Passage 9</i>
¿Ha sido la línea modificada genéticamente? <i>Has the line been genetically modified?</i>	Sí Yes <input type="checkbox"/> No No <input checked="" type="checkbox"/> Especificar: <i>Specify:</i>

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa Maria Coco Martin	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	3/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



SECCIÓN 2 RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA iPSC.
Adjuntar resultados (imágenes o gráficos) como anexo

Section 2 iPSC Cell Line characterization results. Attach results (images and graphics) as an annex

Test de pluripotencia <i>Pluripotency test</i>	Método <i>Method</i>	Nº pase <i>Passage n.</i>	Resultado <i>Results</i>	Comentarios <i>Comments</i>	
Se informará de al menos 5 de los siguientes marcadores <i>At least 5 of the following test will be reported</i>	Oct 4 Inmunocitoquímica/ <i>Immunocytochemistry</i>	6	+	-	
	Nanog Inmunocitoquímica/ <i>Immunocytochemistry</i>	6	+	-	
	Sox 2 Inmunocitoquímica/ <i>Immunocytochemistry</i>	6	+	-	
	SSEA3 Inmunocitoquímica/ <i>Immunocytochemistry</i>	6	+	-	
	SSEA4 Inmunocitoquímica/ <i>Immunocytochemistry</i>	6	+	-	
<i>(Anexo 2 / Annex 2)</i>					
Test de diferenciación in vitro <i>In vitro differentiation test</i>	Método <i>Method</i>	Marcador <i>Marker</i>	Nº pase <i>Passage n</i>	Resultado <i>Results</i>	Comentarios <i>Comments</i>
Cuerpos embrioides <i>Embryoid bodies</i>	Ectodermo Inmunocitoq. β-III Tubulin <i>Ectoderm</i>	β-III Tubulin	8	+	-
	Mesodermo Inmunocitoq. α-1 Fetoprotein <i>Mesoderm</i>	α-1 Fetoprotein	8	+	-
	Endodermo Inmunocitoq. α-SMA <i>Endoderm</i>	α-SMA	8	+	-
<i>(Anexo 3 / Annex 3)</i>					

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPS humana. Versión enero 2021
 Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés
Text items should be filled in both Spanish and English

Página 4 de 8

Código Seguro De Verificación	Estado	Fecha y hora
qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Firmado	15/03/2024 14:14:25
Firmado Por	Firmado	14/03/2024 21:50:47
Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	09/03/2024 21:36:53
Ivan Fernandez Bueno	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Miguel Angel de la Fuente Garcia	Página	4/11
Rosa Maria Coco Martin	Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D
Observaciones	Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).



Test de diferenciación in vivo <i>In vivo differentiation test</i>	Método	Marcador	Nº pase	Resultado
	Comentarios <i>Method</i>	<i>Marker</i>	<i>Passage n</i>	<i>Results</i>
Teratomas <i>Teratomas</i>	Ectodermo <i>Ectoderm</i>	No aplica / <i>Does not apply</i>		
	Mesodermo <i>Mesoderm</i>	No aplica / <i>Does not apply</i>		
	Endodermo <i>Endoderm</i>	No aplica / <i>Does not apply</i>		

Cariotipo (pase) <i>Karyotype (passage)</i>	46, XY Pase 7 / <i>Passage 7</i> (Anexo 4 / <i>Annex 4</i>)
--	---

Identificación celular: Huella genética por análisis de microsatélites/STR/ otros marcadores de la línea celular <i>Cell Identity: Genetic fingerprinting by microsatellite analysis / STR/ other cell line markers</i>	Las variantes alélicas para cada STR locus mostraron correspondencia entre las líneas de fibroblastos derivadas de los pacientes y sus correspondientes líneas iPSC (Anexo 1). Pase 8 <i>Allelic variants for each analysed STR locus showed correspondence between the patient's fibroblast lines and their corresponding iPSC lines (Annex 1). Passage 8</i>
---	---

Test de integración <i>Integration Test</i>	Se sintetizó cDNA a partir de mRNA y se realizó una qRT-PCR utilizando primers específicos para los genes de pluripotencia. (Anexo 5) <i>cDNA was synthesized from mRNA and qRT-PCR was performed using specific primers for pluripotency genes. (Annex 5)</i>
--	---

Test de silenciamiento <i>Silencing Test</i>	Se extrajo gDNA y se realizó una número de copias PCR cuantitativa para una región común en todos los vectores de reprogramación, el gen EBNA1. (Anexo 5) <i>gDNA was extracted and quantitative copy number PCR was performed for a region common to all reprogramming vectors, the EBNA1 gene. (Annex 5)</i>
---	---

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPS humana. Versión enero 2021
Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés
Text items should be filled in both Spanish and English

Página 5 de 8

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa Maria Coco Martin	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	5/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Confirmación de la presencia de la mutación de las células de origen <i>Confirmation of the mutation in the original cells</i>	Variante c.1354dupT en el gen PROM1 confirmada por secuenciación Sanger. (Anexo 6) <i>Vaiant c.1354dupT (p.Tr452 Leufs*13) in the PROM1 gene confirmed through Sanger sequencing. (Annex 6)</i>
Test de micoplasma <i>Mycoplasma Test</i>	Resultado negativo utilizando el kit MycoStrip™ (Invivogen, Toulouse, France) basado en PCR isotérmica. (Anexo 7). <i>Negative result using the MycoStrip™ kit (Invivogen, Toulouse, France) based on isothermal PCR. (Annex 7).</i>

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPS humana. Versión enero 2021
Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés
Text items should be filled in both Spanish and English

Página 6 de 8

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid		Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno		Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia		Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa Maria Coco Martin		Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones			Página	6/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



SECCIÓN 3
Section 3

DATOS DEL DEPOSITANTE
Applicant Details

Investigador Principal: Rosa Maria Coco Martin <i>Principal Investigator:</i>	Dirección Postal: Paseo de Belén 17, 47011, Valladolid <i>Postal address:</i>
Centro de Trabajo: Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA). Universidad de Valladolid. <i>Institution:</i>	Teléfono (phone): +34 983291331 - 4738 Fax: 983423723 E-mail: rosa@ioba.med.uva.es

Investigador Principal: Ivan Fernandez Bueno <i>Principal Investigator:</i>	Dirección Postal: Paseo de Belén 17, 47011, Valladolid <i>Postal address:</i>
Centro de Trabajo: Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA). Universidad de Valladolid. <i>Institution:</i>	Teléfono (phone): +34 983184757 Fax: - E-mail: ifernandezb@ioba.med.uva.es

Investigador Principal: Miguel Ángel de la Fuente <i>Principal Investigator:</i>	Dirección Postal: C/Sanz y Fores 3. 47003 Valladolid (Valladolid) <i>Postal address:</i>
Centro de Trabajo: Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM). Universidad de Valladolid. <i>Institution:</i>	Teléfono (phone): 98318-6436 Fax: - E-mail: mafuente@uva.es

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPS humana. Versión enero 2021
Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés
Text items should be filled in both Spanish and English

Página 7 de 8

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa Maria Coco Martin	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	7/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



SECCIÓN 4 **INFORMACIÓN ADICIONAL (OPCIONAL)**
Section 4 *Additional information (optional)*

Otras observaciones o información relevantes (a juicio del Investigador Principal):
Other observations or relevant information (to the discretion of the Principal Investigator):

La obtención de los fibroblastos del paciente y la consiguiente generación de las células iPSC ha sido un trabajo colaborativo entre los siguientes Institutos de investigación de la Universidad de Valladolid / *Obtaining the patient's fibroblasts and the subsequent generation of the iPSC cells has been a collaborative work between the following research institutes of the University of Valladolid:*

Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), Universidad de Valladolid
Campus Miguel Delibes, Paseo de Belén 17
47011, Valladolid

Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM), Universidad de Valladolid
C/ Sanz y Forés nº3
47003, Valladolid

Otras observaciones o información relevantes (a rellenar por el BNLC):
Other comments or relevant information (to be completed by BNLC)

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa María Coco Martín	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	8/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



SECCIÓN 5 DECLARACIÓN

Confirmando que la información contenida en estos impresos es cierta y asumo total responsabilidad sobre la misma.

I confirm that the information contained in this form is true and I assume total responsibility for it.

Firma en Representación del Centro / Signature in Representation of the Centre <i>(Representante legal del Departamento/Centro)</i> <i>Legal Representative of the Department/Centre</i>	Firma del Investigador Principal <i>Signature of the Principal Investigator</i>
	Rosa María Coco Martín. Fecha /Date: A fecha de firma electrónica / <i>As of electronic signature date</i>
	Iván Fernández Bueno. Fecha /Date: A fecha de firma electrónica / <i>As of electronic signature date</i>
Enrique Baeyens Lazaro Fecha/ Date: A fecha de firma electrónica / <i>As of electronic signature date</i>	Miguel Ángel de la Fuente García. Fecha /Date: A fecha de firma electrónica / <i>As of electronic signature date</i>
Nombre y Cargo de la Persona Representante del Centro: <i>Name and Position of the Person Representing the Centre:</i> Enrique Baeyens Lazaro Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	
Dirección Postal: <i>Postal Address:</i> Edificio Rector Tejerina. Universidad de Valladolid Pl. Colegio de Sta. Cruz, 6, 47002 Valladolid Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), Universidad de Valladolid Campus Miguel Delibes, Paseo de Belén 17 47011, Valladolid Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM) de Valladolid C/ Sanz y Forés nº3 47003, Valladolid	Teléfono / Telephone: 983423246 Fax: E-mail: vicerrector.investigacion@uva.es

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPS humana. Versión enero 2021

Página 9 de 8

Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés

Text items should be filled in both Spanish and English

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa María Coco Martín	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	9/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Firma del responsable de la generación de las iPSC/Centro de generación <i>Signature of the responsible for the iPSC generation/ Generation center</i> Miguel Ángel de la Fuente García / Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM), de Valladolid Fecha/ Date: A fecha de firma electrónica / As of electronic signature date	
Nombre y Cargo del responsable de la generación: <i>Name and Position of the responsible for the iPSC generation</i> Miguel Ángel de la Fuente García	
Dirección Postal: <i>Postal Address:</i> Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM), Universidad de Valladolid Calle Sanz y Forés, 3, 47003 Valladolid	Teléfono / Telephone: 98318-6436 Fax:- E-mail: mafuente@uva.es

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPS humana. Versión enero 2021
Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés
Text items should be filled in both Spanish and English

Página 10 de

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa María Coco Martín	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	10/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



(1) Instrucciones para la realización del registro de líneas hESC y hiPSC generadas en España en el Human Pluripotent Stem Cell Registry

Entre en la página web: <https://hpscereg.eu/>

Cree su perfil rellenando el formulario on-line Sign up form. Después de hacer click en Sign up, recibirá el mensaje de confirmación de los datos y se le enviará el correo electrónico de confirmación.

Registro de líneas:

- Register Cell Line> Create a standard cell line name> Generator Institution: Assign an existing institution: Introducir: Spanish Stem Cell Bank
- hPSCreg Team <hpscereg-info@charite.de> le confirmará la asignación de Spanish Stem Cell Bank a su perfil por correo electrónico. En este momento su estado en Dashboard (My institutions) de Applicant cambiará a Registrant para esta institución.
- Volver a Generator Institution> seleccionar en el desplegable Spanish Stem Cell Bank.
- El nombre provisional (Provisional name) debe de empezar por ES.
- En Alternative names introduzca el nombre de la línea con el que se deposita en el BNLC, según las indicaciones de Nomenclatura del BNLC:
<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/BIOBANCOS/BNLC/Paginas/SolicitudDeposito.aspx>

Documento de Solicitud de registro y depósito de una línea iPS humana. Versión enero 2021
Los apartados que requieran entrada de texto, deben rellenarse tanto en castellano como en inglés
Text items should be filled in both Spanish and English

Página 11 de

Código Seguro De Verificación	qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid	Firmado	15/03/2024 14:14:25
	Ivan Fernandez Bueno	Firmado	14/03/2024 21:50:47
	Miguel Angel de la Fuente Garcia	Firmado	09/03/2024 21:36:53
	Rosa María Coco Martín	Firmado	09/03/2024 19:15:23
Observaciones		Página	11/11
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=qr1tEhfRNyI9XzsJehNZWQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

