

Muestra biológica recibida <i>Biological sample</i>	Fresco <input type="checkbox"/> <i>Fresh</i>	Crioconservado <input checked="" type="checkbox"/> <i>Cryopreserved</i>
Fecha de la donación de la muestra biológica <i>Date of donation of the biological sample</i>	07/10/2019	
Fecha del uso o descongelación <i>(si congelado)</i> <i>Date used or thawed (if frozen)</i>	07/10/2019	
Identificación celular: Huella genética por análisis de microsatélites/STR/otros marcadores de las células de origen <i>Cell Identity: Genetic fingerprinting by microsatellite analysis / STR/ other markers of the original cells.</i>	AM (XY) /D7S820 11,12 / CSF1PO 10,12/ TH01 7,8/ D13S317 8,9/ D16S539 9,13/ vWA 16,18 /TPOX 10,11/ D5S818 12 STR same as the BJs from the ATCC.	
Método utilizado en la generación de la línea iPSC. (Integrativa/ No-integrativa) Especificar factores y plásmidos de reprogramación utilizados. <i>Method used for the generation of iPSC line (Integrative / Non-integrative)</i> <i>Specify factors and plasmids used for reprogramming</i>	Los fibroblastos fueron reprogramados con el kit de reprogramación CytoTune-iPS 2.0 Sendai, un sistema no integrativo que utiliza vectores del virus Sendai. Este kit incluye tres vectores: policistrónico Klf4-hOct3/4-Sox2, cMyc y Klf4. Fibroblasts were reprogrammed with the CytoTune-iPS 2.0 Sendai Reprogramming Kit, a non-integrative system using Sendai Virus vectors. This kit includes three vectors: polycistronic Klf4-hOct3/4-Sox2, cMyc and Klf4..	
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>	Las células hiPS se cultivan sobre Geltrex (1/100) (Gibco A1413202) y con el medio de cultivo mTeSR Basal Medium Kit (StemCell Technologies) Cat 85850 a 37°C y 5% de CO2. Cells were cultured on Geltrex (1/100) (Gibco A1413202) with the tissue culture media mTeSR Medium Kit (StemCell Technologies) Cat 85850 at 37C and 5% of CO2.	
Criopreservación de la línea celular (Describir método de congelación/descongelación) <i>Cryopreservation of the cell line (Describe freezing / thawing method)</i>	La congelación de las iPSC se ha realizado en FBS (90%) + DMSO (10%), mediante contenedor de isopropanol a -80°C (-1°C/min). Los viales se han descongelado a 37°C mediante descongelación rápida. The iPSCs were frozen in FBS (90%) + DMSO (10%), using an isopropanol container at -80°C (-1°C/min). The vials have been thawed at 37°C by rapid thawing	
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>	p10	

¿Ha sido la línea modificada genéticamente?

Has the line been genetically modified?

Sí Yes **No** No

Especificar:
Specify:

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 ICQ	P9	Positive	Anexo I		
	Nanog ICQ	P9	Positive	Anexo I		
	Sox 2					
	SSEA3					
	SSEA4 FC	P9	Positive	Anexo I		
	TRA-1-60 FC	P9	Positive	Anexo I		
	TRA-1-81 FC	P9	Positive	Anexo I		
Fosfatasa. Alk Kit (Abcam)	P9	Positive	Anexo 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 <i>Ectoderm</i>	ICQ	TUJ1	P9	Positive	Anexo II
	Mesodermo <i>Mesoderm</i>	ICQ.	SMA	P9	Positive	Anexo II
	Endodermo <i>Endoderm</i>	ICQ	SOX17	P9	Positive	Anexo II
Test de diferenciación in vivo <i>In vivo 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>	
Teratomas <i>Teratomas</i>	Ectodermo <i>Ectoderm</i>					
	Mesodermo <i>Mesoderm</i>					
	Endodermo <i>Endoderm</i>					

Cariotipo (pase) <i>Karyotype (passage)</i>	46, XY; p9 (Anexo III)
Identificación celular: Huella genética por análisis de microsatélites/STR/ otros marcadores de la línea celular/ Cell Identity: Genetic fingerprinting by microsatellite analysis / STR/ other cell line markers	<p>Los marcadores identificados por STR de la línea hiPSC generada coinciden con los BJs de la muestra origina de la ATCC. (Anexo IV)</p> <p>STR identified markers from the generated line match with the original BJs from the ATCC. (Anexo IV).</p>
Test de integración) <i>Integration Test)</i>	<p>No procede, debido a que se trata de un método no-integrativo</p> <p>Not applicable, it's a non-integrating system.</p>
Test de silenciamiento) <i>Silencing Test)</i>	<p>El test de silenciamiento se realizó en la línea IPSCs generada a partir de los BJs. La ausencia de mRNA de Sendai Virus se demostró mediante RT-PCR (Anexo V).</p> <p>The silencing test was performed on the IPSCs line generated from the BJs. The absence of Sendai Virus mRNA was demonstrated by RT-PCR (Annex V).</p>
Confirmación de la presencia de la mutación de las células de origen <i>Confirmation of the mutation in the original cells</i>	N/A
Test de micoplasma <i>Mycoplasma Test</i>	<p>Negativo por PCR (Anexo VI).</p> <p>Negative by PCR (Annex VI).</p>

SECCIÓN 3*Section 3***DATOS DEL DEPOSITANTE***Applicant Details*

Investigador Principal: <i>Principal Investigator:</i> Ana Sevilla Hernandez	Dirección Postal: <i>Postal address:</i> Avda Diagonal 643. Edif Margalef 4 Planta
Centro de Trabajo: <i>Institution:</i> Facultad de Biología. Edif Margalef 4 Planta Dpt Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Teléfono (phone): (+34) 934039385 Fax: E-mail: anasevilla@ub.edu

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):

Otras observaciones o información relevantes (a rellenar por el BNLC):

Other comments or relevant information (to be completed by BNLC)

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>
08/09/22	Ana Sevilla Hernandez
Fecha/ Date:	Fecha /Date 08/09/22
Nombre y Cargo de la Persona Representante del Centro: <i>Name and Position of the Person Representing the Centre:</i> Antonio Casabosch Ramos, Oficina de la Gestion de la Recerca	
Dirección Postal: <i>Postal Address:</i> Universitat de Barcelona Oficina de Gestió de la Recerca Pavelló Rosa 1ª Planta (Recinto Maternitat) Travessera de les Corts 131-159 08028 Barcelona	Teléfono /Telephone: 934035398 Fax: E-mail: grecerca@ub.edu

Firma del responsable de la generación de las iPSC/Centro de generación <i>Signature of the responsible for the iPSC generation/ Generation center</i>	
Ana Sevilla Hernández	
08/09/2022	
Fecha/ Date:	
Nombre y Cargo del responsable de la generación: <i>Name and Position of the responsible for the iPSC generation</i> Investigador Ramón y Cajal	
Dirección Postal: <i>Postal Address:</i> Avda/Diagonal 643. Edif Margalef. 4 Planta. Dpt.Biologia Celular, Fisiologia e Inmunologia	Teléfono /Telephone: (+34) 934039385 Fax: E-mail: anasevilla@ub.edu

(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>