

**SOLICITUD DE GENERACIÓN DE RATONES KO ó KI MEDIANTE ES CELLS (GENE TARGETING) O *EDICIÓN GENÓMICA (CRISPR)***

*FECHA DE LA SOLICITUD:* Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

*CENTRO:* Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

*E-MAIL:* Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

*TFNO*: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

*PERSONA DE CONTACTO*: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

*E-MAIL:* Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

*TFNO:* Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

*DIRECCIÓN DE FACTURACIÓN:* Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

**GENE TARGETING**

**--Electroporación del vector en ES cells**

-Nombre el vector: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

 -Gen al que se dirige la mutación: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

 -KO, KI o Condicional: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

-Nombre de la proteína expresada: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

 -Marcar si es: Oncogen [ ] , Tóxico [ ]  ó produce un Virus, Prion o proteína humana[ ]

 -Tamaño del vector: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

 -Gen de resistencia:

 Neo[ ] Puromicina[ ]  Hygromicina[ ]  Zeocina[ ]

 -Enzima usada para linearizar: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

 -Estrategia de genotipado de los clones:

 Southern [ ]  LR PCR [ ]

ADJUNTAR MAPA DEL VECTOR Y UNA FOTO DE UN GEL CON EL PLÁSMIDO LINEARIZADO Y SIN LINEARIZAR

--**Inyección de células ES modificadas genéticamente en embriones**:

-Origen de las células:Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Servicio de Transgénesis[ ]  Consorcio Internacional[ ]  Otro[ ]

Nombre de los clones de células ES: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fondo genético de las células: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Informar de la posibilidad de aparición de fenotipos letales y/o que comprometan la fertilidad de los animales

**--EDICIÓN GÉNICA (CRISPR/Cas9)**

MODELO SOLICITADO:

* Nombre del gen editado: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
* Tipo de edición solicitada:
	+ Indel [ ]
	+ Deleción [ ]  Tamaño: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
	+ Inserción [ ]
	+ Condicional [ ]

Si ya lo conoce, tipo de reactivos que se proporcionarán para la microinyección: (seleccione lo que proceda)

* sgRNA [ ]
* mRNA Cas9 [ ]
* tracRNA + crRNA [ ]
* Proteína Cas9 [ ]
* ssDNA [ ]  tamaño Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
* dsDNA [ ]  tamaño Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

**-** Fondo genético del modelo (En caso de ser una condición indispensable):Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

- Es esperable fenotipo adverso en los animales generados?Sí en heterocigosis [ ]  Sí en homocigosis [ ]  No [ ]

**ENVIAR POR MAIL A:** transgenesis@cnb.csic.es