

**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:

NeoPuromicina 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](mailto:transgenesis@cnb.csic.es)