

"Generación y análisis de ratones transgénicos y mutantes en España: situación actual y perspectivas"

Válida Marzo 2015

Ficha de identificación de Grupo/Servicio/Unidad Nombre del grupo/servicio/unidad (subrayar lo que proceda)	Unidad de Transgénesis
Centro/entidad/organización de la que depende el grupo/servicio/unidad	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)
Ciudad	Madrid
Persona(s) responsable(s) (nombre y apellidos)	Luis-Miguel Criado Rodríguez
Titulación del responsable	Doctor en Ciencias Biológicas
Dirección postal completa del grupo/servicio/unidad	c/ Melchor Fernández Almagro, 3. 28029-Madrid
Teléfono(s)	914531200 Ext 3200
fax(s)	
e-mail (s)	lmcriado@cnic.es jmfernandez@cnic.es juandedios.hourcade@cnic.es
Página WEB	
Listado y titulación del personal adscrito al grupo/servicio/unidad	José M ^a Fernández Toro (Licenciado en Ciencias Biológicas). Juan de Dios Hourcade Bueno (Doctor en Ciencias Biológicas)
Métodos habituales que desarrolla/aplica	Microinyección pronuclear de cigotos de ratón. Microinyección citoplasmática de cigotos de ratón. Agregación de mórulas de ratón con células ES. Microinyección de células ES en E8C de ratón. Microinyección de células ES en blastocistos de ratón. Inyección subzonal de retrovirus/lentivirus recombinantes. Criopreservación de embriones de ratón. Criopreservación de esperma de ratón. Rederivación limpia de cepas de ratón. Inyección intracitoplásmica de esperma (ICSI) en ratón Fertilización <i>in vitro</i> (IVF) en ratón Enucleación de ovocitos de ratón. Transferencia nuclear (NT) Producción de embriones tetraploides de ratón Obtención de líneas heteroplásmicas de ratón Congelación de esperma de pez cebra (zebrafish) Fertilización <i>in vitro</i> en pez cebra (zebrafish)
Cepas de ratón utilizadas para microinyección de oocitos fecundados	B6CBA, B6D2, C57BL/6.
Cepas de ratón usadas para la generación de animales mutantes	
Especificar si el grupo/servicio/unidad puede realizar alguna de las siguientes funciones:	Preparación de DNA para microinyección (Sí/No) Cultivo de células ES (Sí/No) Corte de colitas/identificación de animales (Sí/No) Genotipación (Sí/No) Análisis histopatológico (Sí/No) Otros (especificar)
¿Tiene previsto ofrecer/ofrece servicios externos? (Sí/No)	No
Si ofrece servicios externos especificar cuales	
Investigador(es) en la institución que asesoren al grupo/servicio/unidad (Nombre completo, teléfono, fax, e-mail)	
Publicaciones ilustrativas de animales modificados genéticamente obtenidos en el grupo/servicio/unidad	
Observaciones	