

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

Ficha de identificación de Grupo/Servicio/Unidad

Nombre del grupo/servicio/unidad (subrayar lo que proceda)	Mouse Mutant Core Facility (MMCF)
Centro/entidad/organización de la que depende el grupo/servicio/unidad	Institute for Research in Biomedicine
Ciudad	Barcelona
Persona(s) responsable(s) (nombre y apellidos)	Stephen Forrow
Titulación del responsable	PhD
Dirección postal completa del grupo/servicio/unidad	Mouse Mutant Core Facility (PBA2B2) Institut de Recerca Biomèdica - IRB Parc Científic de Barcelona C/ Baldri Reixac 10-12, 08028 Barcelona Spain
Teléfono(s)	0034 93 403 9771
fax(s)	0034 93 4020260
e-mail (s)	mousemutant@irbbarcelona.org
Página WEB	http://www.irbbarcelona.org/mouse-mutant
Listado y titulación del personal adscrito al grupo/servicio/unidad	Dr Stephen Forrow Dr Tereas Lopez Dr Barbara Tondelli Dr Ferran Aragon
Métodos habituales que desarrolla/aplica	Microinyección de oocitos fecundados de ratón (Sí) Microinyección de células ES en blastocistos de ratón (Sí) Agregación de mórulas de ratón con células ES (Sí) Criopreservación de embriones de ratón (Sí) Criopreservación de semen de ratón (Sí) Rederivación limpia de cepas de ratón (Sí) Otros; Generation of gene-targeting vectors
Cepas de ratón utilizadas para microinyección de oocitos fecundados	CD1, C57BL/6J, B6CBAF1, FVB/N
Cepas de ratón usadas para la generación de animales mutantes	C57BL/6J, CD1, Balb/c, B6CBAF1
Especificar si el grupo/servicio/unidad puede realizar alguna de las siguientes funciones:	Preparación de DNA para microinyección (Sí) Cultivo de células ES (Sí) Corte de colitas/identificación de animales (Sí) Genotipación (Sí) Análisis histopatológico (No) Otros (Design of gene targeting and transgenic vectors)
¿Tiene previsto ofrecer/ofrece servicios externos? (Sí/No)	Sí
Si ofrece servicios externos especificar cuales	Microinyección de oocitos fecundados de ratón (Sí) Microinyección de células ES en blastocistos de ratón (Sí) Criopreservación de embriones de ratón (Sí) Criopreservación de semen de ratón (Sí) Rederivación limpia de cepas de ratón (Sí)
Investigador(es) en la institución que asesoren al grupo/servicio/unidad (Nombre completo, teléfono, fax, e-mail)	Eduard Batlle Tel; + 34 93 4039008 eduard.batlle@irbbarcelona.org

Publicaciones ilustrativas de animales modificados genéticamente obtenidos en el grupo/servicio/unidad	Hepatic overexpression of a constitutively active form of liver glycogen synthase improves glucose homeostasis Ros S, et. Al. J Biol Chem, 285 (48), 37170-7 (2010)
Observaciones	