

Prestaciones del Servicio

Campaña: 2023 - Vigente Inicio Vigencia: 01/03/2023 Fin Vigencia: 01/03/2024

Situación	Catálogo	Nombre	F.Inicio	F.Fin	Ámbito	Total	V
Vigente	SI	Amplificación por PCR	10/05/2017		Externo	5	5
Vigente	SI	Animales de experimentación: Manipulación	09/05/2017		Externo	1	1
Vigente	SI	Animales de experimentación: Producción	09/05/2017		Externo	1	1
Vigente	SI	Asesoramiento y formación	10/05/2017		Externo	2	2
Vigente	SI	Cultivo celular	11/05/2017		Externo	5	5
Vigente	SI	Electroporación de vectores de targeting en células ES	01/01/2010		Externo	7	7
Vigente	SI	Fecundación in vitro	29/12/2019		Externo	1	1
Vigente	SI	Generacion de mutantes mediante tecnología CRISPR /Cas en mamíferos	12/12/2018		Interno Centro/CSIC	2	2
Vigente	SI	Microinyección de células ES	02/11/2015		Externo	2	2
Vigente	SI	Obtención de embriones de ratón en fases de preimplantación	02/11/2015		Externo	3	3
Vigente	SI	Preparación, purificación o cuantificación de muestras de DNA y RNA	19/05/2017		Externo	5	5
Vigente	SI	Transferencia de embriones de ratón	02/11/2015		Externo	2	2
Vigente	SI	Transgénesis: Electroporación	27/11/2018		Interno Centro/CSIC	2	2
Vigente	SI	Transgenesis: Microinyección de embriones de ratón	27/11/2018		Externo	4	4

Variante	€ / Unidad de Coste	CSIC		Externos	
		CSIC H2020	Coste Marginal	OPI / AGE / Universidades	Otros
Reacción de PCR hasta 2 Kb <i>El precio incluye la ampli [...]</i>	€ / muestra	8,53 4,29 4,24	8,53 2,15 2,52	8,96	9,81
Long Range PCR <i>La prestación requiere un [...]</i>	€ / muestra	8,27 6,70 1,57	8,27 4,56 5,34	8,68	9,51
Genotipacion por secuenciacion	€ / muestra	10,33 5,41 4,92	10,33 3,27 3,83	10,85	11,88
genotipacion por PCR con toma de muestras	€ / muestra	9,91 5,41 4,50	9,91 3,27 3,83	10,41	11,40
Diseño de genotipado <i>Esta prestación es necesar [...]</i>	pareja de primers	31,34 17,98 13,36	31,34 17,98 21,09	32,90	36,04
lote hormonas superovulacion 5 hembras	lote	11,80 9,55 2,25	11,80 9,55 11,21	12,39	13,57
Cruce de quimera/fundador	animal	324,59 262,83 61,76	324,59 262,83 308,30	340,82	373,28
Asesoramiento científico técnico	€/ hora	52,88 42,82 10,06	52,88 0,00 0,00	55,53	60,82
Formación	€/ hora	52,88 42,82 10,06	52,88 0,00 0,00	55,53	60,82
Generacion de células ES de ratón <i>el usuario debe de propor [...]</i>	linea	203,18 164,52 38,66	203,18 164,52 192,98	213,34	233,66
Medio específico para células ES de ratón	botella 500 cc	415,58 336,50 79,08	415,58 336,50 394,72	436,36	477,92
Manipulacion de células ES externas	€ / vial	671,34 543,59 127,74	671,34 543,59 637,64	704,91	772,04
Obtencion fibroblasos a partir de fetos	feto	162,80 131,82 30,98	162,80 131,82 154,63	170,94	187,22
Descongelacion y manipulacion clon de células ES	clon	83,36 67,49 15,86	83,36 67,49 79,17	87,52	95,86

CSIC H2020: Coste total | Cantidad "Elegible" H2020 | Cantidad "No Elegible" H2020
 Coste Marginal: Coste total | Coste Marginal | Coste Marginal + Costes Indirectos

Variante ↕	€/ Unidad de Coste	CSIC		Externos	
		CSIC H2020	Coste Marginal	OPI / AGE / Universidades	Otros
Electroporacion en Rosa 26 o similar Vector linealizado proporc [...]	electroporacion	1.266,22 1.025,28 240,94	1.266,22 1.025,28 1.202,66	1.329,53	1.456,16
Electroporación general (180-200 clones) Vector linealizado proporc [...]	electroporacion	3.342,04 2.706,10 635,93	3.342,04 2.706,10 3.174,26	3.509,14	3.843,34
suplemento manip vector- transformacion	unidad	33,68 19,88 13,80	33,68 19,88 23,32	35,36	38,73
Suplemento manip vector-amplificacion colonias	€/lote 10 muestras	37,52 27,42 10,10	37,52 27,42 32,16	39,39	43,14
Suplemento manip vector-Maxiprep	unidad	87,49 66,41 21,08	87,49 66,41 77,90	91,87	100,62
Suplemento manip vector-Miniprep	unidad	8,13 3,63 4,50	8,13 3,63 4,26	8,54	9,35
suplemento placa adicional (hasta 48 clones)	€/ placa	470,37 380,87 89,50	470,37 380,87 446,76	493,89	540,93
recogida epididimos animales infectados	animal	57,31 46,40 10,90	57,31 46,40 54,43	60,17	65,90
Diseño de guías in silico	proyecto	39,03 16,82 22,21	39,03 15,82 18,56	40,98	44,89
Testaje in vitro guías para edición por CRISPR/Cas9	proyecto	74,27 1,00 73,27	74,27 0,00 0,00	77,99	85,41
Microinyeccion en embriones de 8 células	Sesión	452,28 358,83 93,45	452,28 336,42 394,62	474,90	520,12
donante CD1 adicional	hembra	44,98 36,42 8,56	44,98 35,42 41,55	47,23	51,73
recogida de embriones hasta 5 hembras	sesion	146,24 118,41 27,83	146,24 75,59 88,67	153,55	168,18
hembra adicional	hembra	18,01 14,59 3,43	18,01 10,30 12,09	18,91	20,71
Km desplazamiento	Km	1,31 1,06 0,25	1,31 0,20 0,24	1,37	1,50
envio de muestras en hielo seco	envio	66,44 53,80 12,64	66,44 52,73 61,85	69,77	76,41
Purificacion transgen para microinyeccion	construccion	51,17 26,64 24,52	51,17 25,57 30,00	53,72	58,84
Extraccion de DNA con Proteinasa K	€/ muestra	2,31 1,87 0,44	2,31 0,80 0,94	2,43	2,66
extraccion DNA con NaOH	€/ muestra	1,74 1,41 0,33	1,74 0,34 0,40	1,83	2,00
digestion con enzima de restriccion	digestion	99,65 74,77 24,88	99,65 74,77 87,71	104,63	114,59
Receptora adicional	hembra	153,36 124,18 29,18	153,36 113,48 133,11	161,03	176,37
Utilización de 1 receptora	sesion	236,00 191,10 44,91	236,00 148,28 173,93	247,80	271,41
electroporacion de CRISPR-Cas9 50 embriones Los reactivos especificos: [...]	lote	57,63 39,27 18,36	57,63 34,99 41,05	60,51	66,28
electroporacion de guías o RNP en cultivos celulares	Millon de células	52,34 34,99 17,35	52,34 34,99 41,05	54,96	60,20
microinyeccion hasta 50 embriones adicionales	lote	34,26 27,74 6,52	34,26 6,33 7,42	35,97	39,39
hembra donante proporcionada por el Servicio	unidad	62,88 50,92 11,97	62,88 50,92 59,72	66,03	72,31
suplemento manipulacion hembra proporcionada por usuario	unidad	20,14 16,30 3,83	20,14 16,30 19,12	21,14	23,16
Microinyeccion en 1 célula (hasta 120 embriones)	sesion	199,75 161,74 38,01	199,75 76,10 89,27	209,74	229,71

CSIC H2020: Coste total | Cantidad "Elegible" H2020 | Cantidad "No Elegible" H2020
Coste Marginal: Coste total | Coste Marginal | Coste Marginal + Costes Indirectos