

キャンペーン期間 2017年10月23日(月)～ 2018年1月12日(金)

ゲノム編集受託サービス エレクトロポレーション導入 キャンペーン

本キャンペーンは、ノックアウトマウス・ラットを使った研究をご検討されている研究者の皆様にも、**ご利用しやすい価格&短期間**でご提供させていただきます。

マウス_100万円パック

ラット_120万円パック

作業工程	内容	費用		期間
		マウス	ラット	
gRNA & Cas9 mRNA	Cas9 mRNAの準備 gRNAご提供 ^{#1}	¥150,000	¥150,000	1週間
エレクトロ ポレーション	マウス_B6系統 ^{#2} 100個 ラット Wistar系 ^{#2} 100個	¥400,000	¥400,000	1週間
胚移植 維持飼育	胚移植 5腹分(20個/腹) 維持飼育 胚移植後～離乳	¥300,000	¥500,000	6週間
F0 産仔 Genotyping	PCRによる遺伝型判定作業 ^{#3}	¥150,000	¥150,000	1週間

- # 1 切断活性保証なし、gRNAのデザインをご希望の方はご相談ください。シークエンスによるゲノム配列の確認をお勧めします。
 # 2 B6以外の近交系マウスをご希望の方はお問い合わせください。Wistar以外のラットをご希望の方はお問い合わせください。
 # 3 シークエンス解析は含んでおりません。ご希望の方はお問い合わせください。

キャンペーン中

マイクロインジェクションをご希望の場合

マウスパック
通常価格120万円 → **900,000円**

ラットパック
通常価格120万円 → **1,100,000円**

オプション

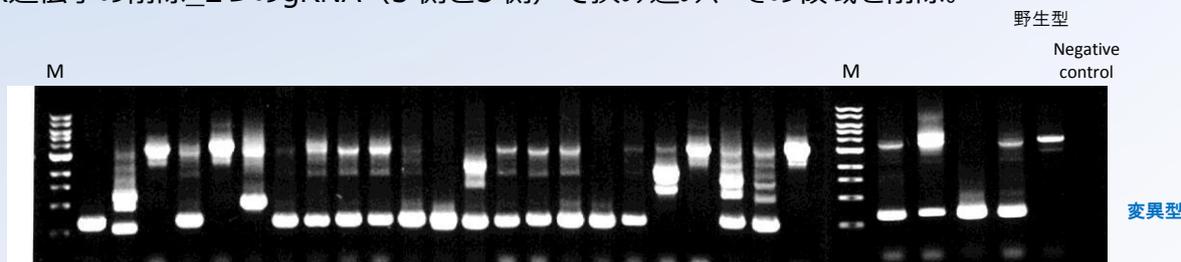
作業工程	内容
シーケンス解析	PCRによる遺伝型解析の結果、得られた変異体候補の変異領域のシーケンスを解析します。 (ダイレクトシーケンス、またはTAクローニングによるシーケンス)
F1系統化 (系統維持)	系統化のための体外受精、自然交配作業 必要に応じ、シーケンス解析も実施します。
系統保存	精子凍結、受精卵凍結いずれも対応可能です。

エレクトロポレーション法による遺伝子変異マウス・ラット作出事例

No.	動物種	受精卵数	2細胞期胚数	胚盤胞期胚数	ゲノム編集効率	移植胚数	産仔数	ゲノム編集効率
1	マウス C57BL/6	30	29/30 (97%)	-	-	29	13/29 (45%)	He:10/13 (77%)
2	マウス C57BL/6	60	56/60 (93%)	13/26 (50%)	-	30	8/30 (27%)	Ho_1,He_3/8 (50%)
3	マウス C57BL/6	59	51/59 (86%)	15/21 (71%)	18/20 (90%)	30	7/30 (23%)	7/7 (100%)
4	ラット Lomg-Evans	65	59/65 (91%)	33/65 (51%)	8/33 (24%)	-	-	-
5	ラット Lomg-Evans	65	63/65 (97%)	38/65 (58%)	21/38 (55%)	-	-	-

エレクトロポレーション法

マウスXX遺伝子の削除_2つのgRNA（5'側と3'側）で挟み込み、その領域を削除。



和光純薬工業株式会社

本社: 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号
東京本店: 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号

- 九州営業所 TEL: 092-622-1005
- 中国営業所 TEL: 082-569-8095
- 東海営業所 TEL: 052-772-0788
- 藤沢営業所 TEL: 0466-29-0351
- 筑波営業所 TEL: 029-858-2278
- 東北営業所 TEL: 022-222-3072
- 北海道営業所 TEL: 011-271-0285

フリーダイヤル: 0120-052-099 フリーファックス: 0120-052-806