実験動物および細胞を迅速に提供

株式会社 特殊免疫研究所

遺伝子改変動物・細胞作製 年度末キャンペーン

2019 11.25[月] ～ 2020 3.31[火] まで

特殊免疫研究所では長年の熟練した胚操作技術から安定した作出効率で組み換え動物を提供しています。特定の遺伝子を導入したトランスジェニック（Tg）ラット・マウスを作製、BACクローンを用いた巨大な遺伝子組換え体を構築し作製するBAC Tg動物作製サービスも行っております。

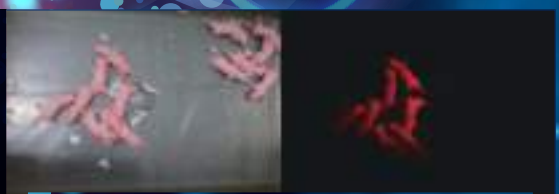
またCRISPR/Cas9技術を導入（ライセンス取得済み）を導入しお客様のニーズに合わせた実験動物を提供しています。

2件同時依頼で2件目 最大50%OFF

生物種	使用技術	作成内容	1件目あたり 希望納入価格	2件目あたり 希望納入価格	2件合算 キャンペーン価格
マウス ラット	Plasmid DNA BAC	TG動物作製一式	150万円～ 180万円～	75万円～ 90万円～	225万円 270万円
マウス ラット	Red/ET	BacTG作成一式 (BACベクター構築から)	308万円～	150万円～	458万円
マウス	CRISPRC/as9	ノックアウト作製一式	165万円～	80万円～	245万円
ラット	CRISPR/Cas9	ノックアウト作製一式	185万円～	90万円～	275万円
マウス	CRISPR/Cas9	ノックインマウス作製一式	300万円～ (300個処理)	200万円～	500万円
ラット	CRISPR/Cas9	ノックイン作製一式	320万円～ (300個処理)	220万円～	550万円

CRISPR/Cas9を使用した動物作製の詳細
https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/custom_service/products/95092.html

BacTG動物作製の詳細
https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/custom_service/products/95093.html



実施例：CRISPR/Cas9システムを用いたROSA KIラット作製

遺伝子改変細胞作製サービス

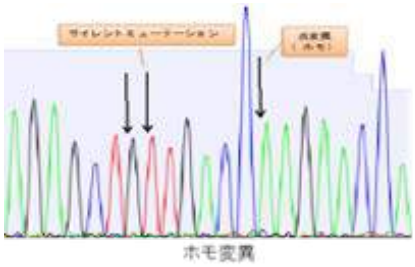
安定発現細胞の構築から CRISPR/Cas9 を使用したノックイン・ノックアウト細胞の構築を幅広く対応しています。単一遺伝子の破壊、複数遺伝子の破壊（フレームシフト体、部分欠損等）等をご要望に合わせて作製していきます。またヒト由来 iPS 細胞の改変にも対応しています。

生物種	使用技術	作成内容	1件目あたり 希望納入価格	2件目あたり 希望納入価格	2件合算 キャンペーン価格
がん細胞	Plasmid DNA	安定発現細胞株作成一式	120万円～	70万円～	190万円
がん細胞 正常細胞	CRISPR/Cas9	ノックアウト細胞作製一式	250万円～	150万円～	400万円
ヒト由来iPS	CRISPR/Cas9	ノックアウト細胞作製一式	310万円～	155万円～	465万円
がん細胞 正常細胞	CRISPR/Cas9	ノックイン細胞作製一式	315万円～	200万円～	515万円
ヒト由来iPS	CRISPR/Cas9	ノックイン細胞作製一式	340万円～	170万円～	510万円

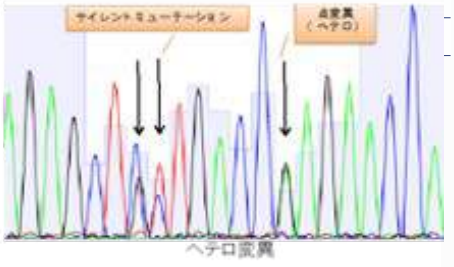
作成事例

点変異を有するヒトiPS細胞の作製_ssODNを用いたノックイン

細胞	iPS細胞　201B7
使用細胞数	$0.5\times10^{\wedge6}$ cells/EP
導入	Cas9 Nuclease protein NLS（ニッポンジーン）+ crRNA-tracrRNA + ssODN（塩基変異領域）
電気条件（プログラム）	CA-137
バッファー等EP調製キット	P3初代細胞4D-Nucleofector XキットS（Lonza, キュベットは16穴タイプを使用）
セレクション方法	限界希釈
薬剤選抜有無	無



ホモ変異



ヘテロ変異

改変細胞作製の詳細　https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/custom_service/products/95097.html

- 希望納入価格、キャンペーン価格には消費税等が含まれていません。
- 本キャンペーンは富士フイルム和光純薬㈱の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

富士フイルム和光純薬株式会社

本　　社　〒540-8605　大阪市中央区道修町三丁目1番2号　TEL 06-6203-3741（代表）
東京本店　〒103-0023　東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号　TEL 03-3270-8571（代表）

● 九州営業所 ● 中国営業所
● 東海営業所 ● 横浜営業所
● 筑波営業所 ● 東北営業所
● 北海道営業所

フリーダイヤル　0120-052-099
フリーファックス　0120-052-806
試薬URL：https://labchem.wako-chem.co.jp

■FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
TEL:+1-804-714-1920　FAX:+1-804-271-7791

■FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
Fuggenstraße 12, 41468 Neuss, Germany
TEL:+49-2131-311-0　FAX:+49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com