

ゲノム編集マウス及び培養細胞の作製受託サービス

マッチングの要望

希望マッチング先	① 動物を利用した事業を行う、食品会社、畜産会社、繊維会社、化粧品会社等	② 疾患モデルを必要とする製薬会社、大学
マッチングメリット	<ul style="list-style-type: none"> ゲノム編集商品の導入支援（独自技術となることから、現在、同社のみが可能となっている） 	<ul style="list-style-type: none"> 疾患モデルを低価格かつスピーディーに提供可能。

開発したのはこんな技術です

<ゲノム編集マウス作製受託サービス>

- 当サービスは、ゲノム編集マウスを業界一低価格で、業界一早く提供可能なサービスとなる。
- 高効率で低モザイク率のゲノム編集マウスは、F0世代での解析も可能で、速やかな遺伝子機能解析に適する。
- ノックアウトマウスのみならず、点変異マウスも素早くリーズナブルに提供可能。

<培養細胞作製受託サービス>

- 当サービスでは、徳島大学が発明したViking法を活用することで、ノックアウト細胞・ノックイン細胞を効率的に作製することが可能。

★ おすすめのポイント

<ゲノム編集マウス作製受託サービス>

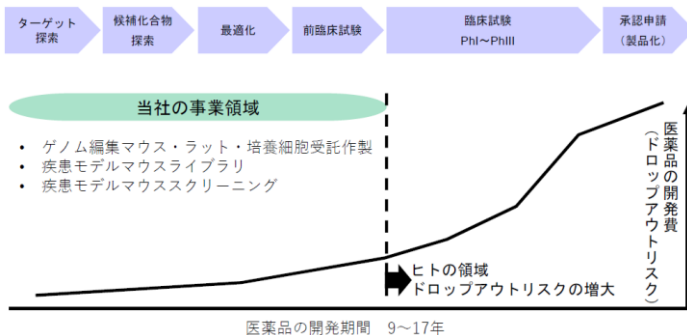
- 当社のゲノム編集は、エレクトロポレーション法にて行われる。当方法は、従来のマイクロインジェクション法と比べ、熟練を要さない。また、受精卵を顕微鏡下で電極の間に並べ、ボタンを押せばゲノム編集が可能であることから、安定的なサービスの提供が可能。卵へのダメージも、条件検討により従来法より生存率を高めることにも成功している。また、受精卵の早い段階でゲノム編集を導入できるため、モザイク率がとても低いことも特徴となる。

<培養細胞作製受託サービス>

- ゲノム編集培養細胞の作製は、ベクターの構築や薬剤セレクションなどの工程で時間がかかる実験のとなる。当社では徳島大学が発明したViking法により、高効率のゲノム編集培養細胞作製に成功している。

📈 これまでの導入実績は？

- 大学等との共同研究で100例以上のノックアウトマウス、ノックインマウス、コンディショナルノックアウトマウスを作製した実績を有する。
- 培養細胞については、2018年の秋以降、導入実績が増加中。



🔧 この技術を開発したのは...

企業名	株式会社セツロテック		
所在地	徳島県徳島市	資本金	84,775千円
設立	2017年2月	従業員数	14名

お問い合わせボタン

<https://www.yano.co.jp/contact/contact.php/consulting>