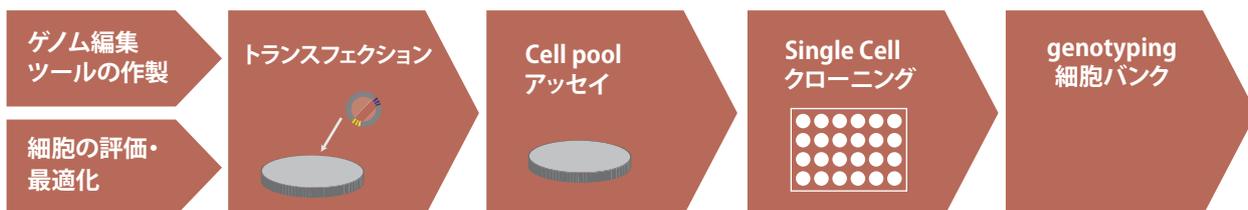
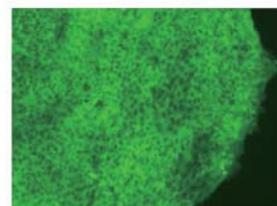


遺伝子改変 細胞株作製



ノックアウト、ノックイン、トランスジェニック等 多様なプロジェクトに対応。

ゲノム編集技術を利用し、目的の遺伝子を改変した細胞株をカスタム作製いたします。iPS細胞やES細胞等、様々な細胞株作製の実績がございます。CRISPR/Cas9やTALEN等のカスタムヌクレアーゼによるノックアウトの他、ポイントミューテーションやノックイン、トランスジェニック等、多様なプロジェクトにフレキシブルに対応いたします。



細胞の遺伝子改変には、多くの因子が影響します。

アプロサイエンスでは、各ステップにおいて独自の技術・ノウハウを駆使することで高い成功率のサービスをご提供しています。

● 遺伝子そのものの特性

標的遺伝子のコピー数、標的部位の配列や構造そのものの特性を確認し、難易度を予測の上、最適な方法をご提案します。

● 使用するゲノム編集ツール(ベクターなど)の品質

切断効率、Off-Target のリスクなどを考慮します。

豊富なラインナップから複数個のヌクレアーゼを作製、事前の活性測定により、切断効率の高いヌクレアーゼを使用します。

● 細胞そのものの性質

使用する細胞について、増殖機能やトランスフェクションの効率、シングルセルでの増殖能などを事前に確認し、培養条件やトランスフェクション方法を最適化することで、成功率を高めます。

「目的変異を含むセルプールを納品してほしい」「目的変異のシングルクローン樹立までお願いしたい」などご要望に合わせてフレキシブルに対応いたします。使用する細胞によって難易度が異なり価格が変動いたしますので、まずはお問合せください。



株式会社 アプロサイエンス

☎ 088-683-7211 □ info@aprosci.com

<http://aproscience.com/>

【徳島本社】〒771-0360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字板屋島124-4
TEL:088-683-7211 FAX:088-683-7212

※掲載の商品は、全て「研究用試薬」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用には使用しないよう、十分ご注意ください。

※掲載されている価格は希望小売価格です(消費税は含まれておりません)。掲載内容は、2017年3月現在のものです。予告無く変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。