

フローサイトメリー抗体があれば高効率！低価格！！でノックアウト株を作製 細胞表面発現遺伝子ノックアウト細胞株作製受託キャンペーン

キャンペーン期間:2018年9月3日~2018年11月30日

★抗体染色を利用して細胞表面発現遺伝子ノックアウト細胞株を作製★

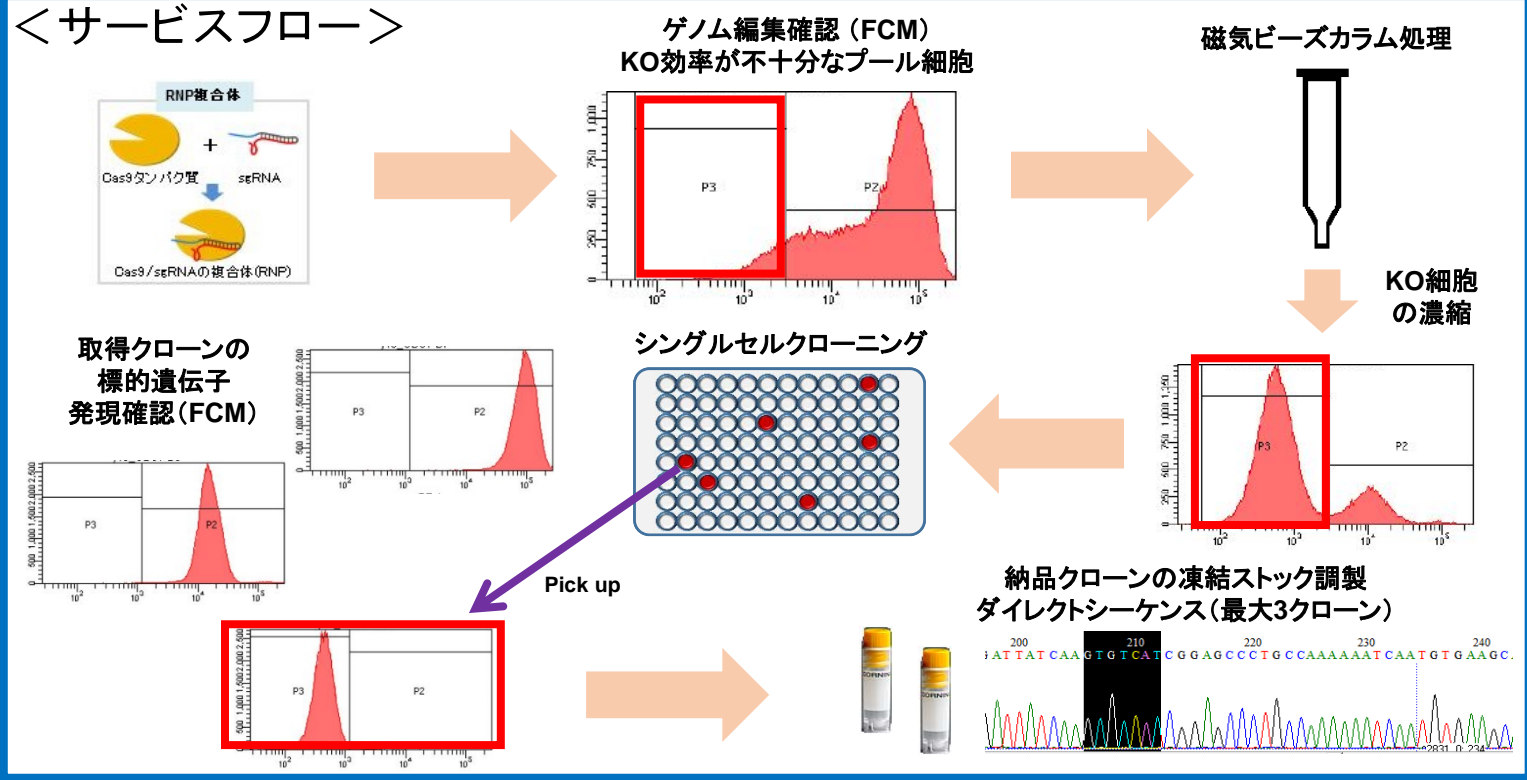
細胞表面に発現する遺伝子を標的とされているお客様にお勧めです。
フローサイトメリー(FCM)解析と磁気ビーズを用いた濃縮工程により、低価格で効率よく目的遺伝子ノックアウト細胞株を作製します。

キャンペーン価格：**¥1,980,000**(税別)

参考納期 3.5ヶ月～(1細胞1遺伝子 ~3クローン取得)

that's
GOOD
science!

<サービスフロー>



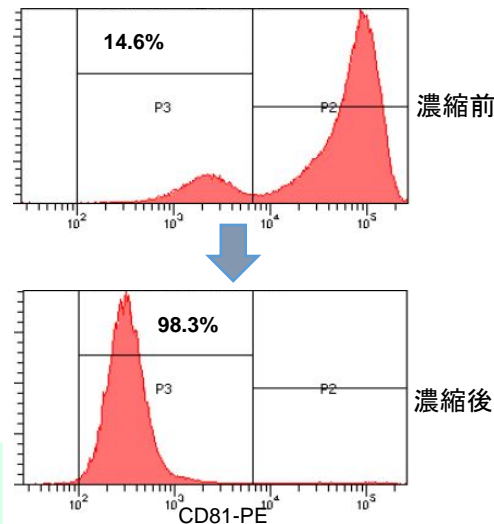
実施例:CD81遺伝子KO細胞株作製

【方法】

sgRNAおよびCas9タンパク質の複合体(RNP)を導入したゲノム編集プール細胞を作製し、磁気ビーズによる標的遺伝子のCD81ノックアウト(KO)細胞の濃縮を行った。濃縮前後のプール細胞からシングルセルクローニングを実施し、得られたクローン細胞におけるCD81の発現をFCM解析で評価した。

サンプル名	取得クローン数	KOクローン数	KO細胞取得率
293T細胞	濃縮前	6	16.7%
	濃縮後	6	100%

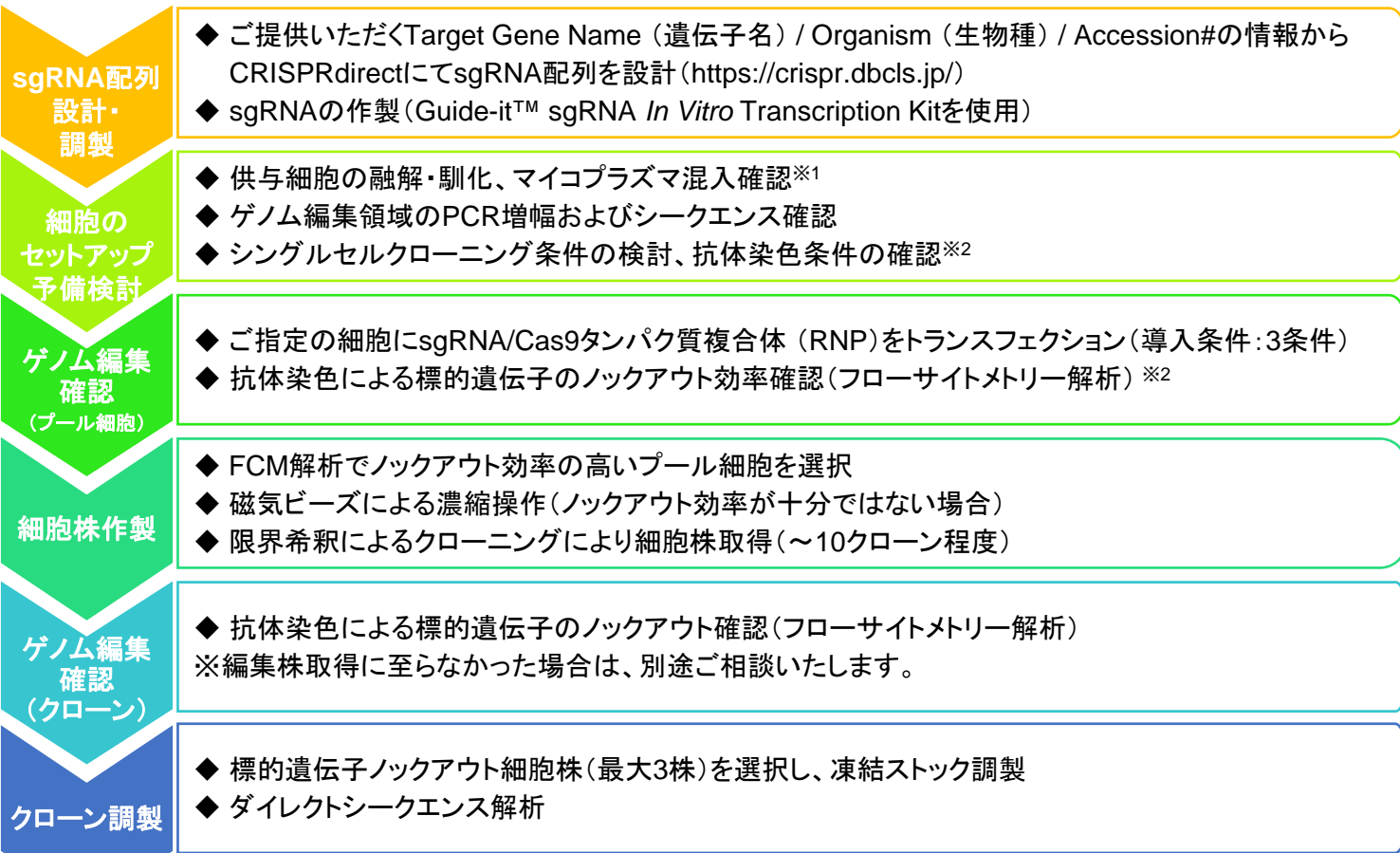
293T細胞では磁気ビーズによるノックアウト細胞株の濃縮を行う事で、CD81陰性細胞率が14.6%から98.3%まで上昇し、より効率的にノックアウト細胞を取得できた。



細胞表面発現遺伝子ノックアウト細胞株作製受託キャンペーン

フローサイトメトリー(FCM)解析と磁気ビーズを用いた濃縮工程により、高効率にノックアウト細胞株を作製、納品します

ノックアウト細胞株の作製フロー



※1 マイコプラズマ陽性の場合、受入れ不可となります。

※2 アイソタイプコントロールと標的遺伝子の抗体による染色ピークの分離が可能なもの、かつPEまたはAPC直接標識抗体のご提供をお願いします。

ご提供いただくサンプル／情報(標準仕様の場合)

使用する細胞	ストック2本以上
細胞の情報(培養に関する情報、可能であれば導入条件)	一式
標的遺伝子の情報	一式
培養培地	500 mL 3～4本程度
培養に必要な添加剤など(FBS、抗生剤等)	一式
使用する抗体(PEまたはAPCで標識されたもののみ) ^{*1}	30解析分 ^{*2}
アイソタイプコントロール	8解析分 ^{*2}
抗体染色条件に必要な添加剤など(刺激が必要な場合など)	一式
抗体に関する情報(染色条件、FCM解析データ)	一式

^{*1} 抗体はPEまたはAPCで直接標識された抗体のみ受け入れる。

^{*2} 5.0×10^5 cellsを染色するために必要な抗体量を1解析分とする。

オフターゲット領域予測やTAクローニングによる塩基配列解析など**オプションサービスも充実**しています！

※本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。

※表示価格はすべて税別です。

2018年8月作成N

タカラバイオ株式会社

■ 受託サービスに関するお問い合わせ

滋賀県草津市野路東七丁目4番38号 〒525-0058
TEL 077-565-6999

Website <http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

取扱店