

がん細胞の遺伝子改変受託サービス

CRISPR/Cas9システムを用いた

遺伝子改変細胞キャンペーン

2018年1月12日(金)ご依頼分まで

2件同時ご依頼で2件目 **50% OFF**

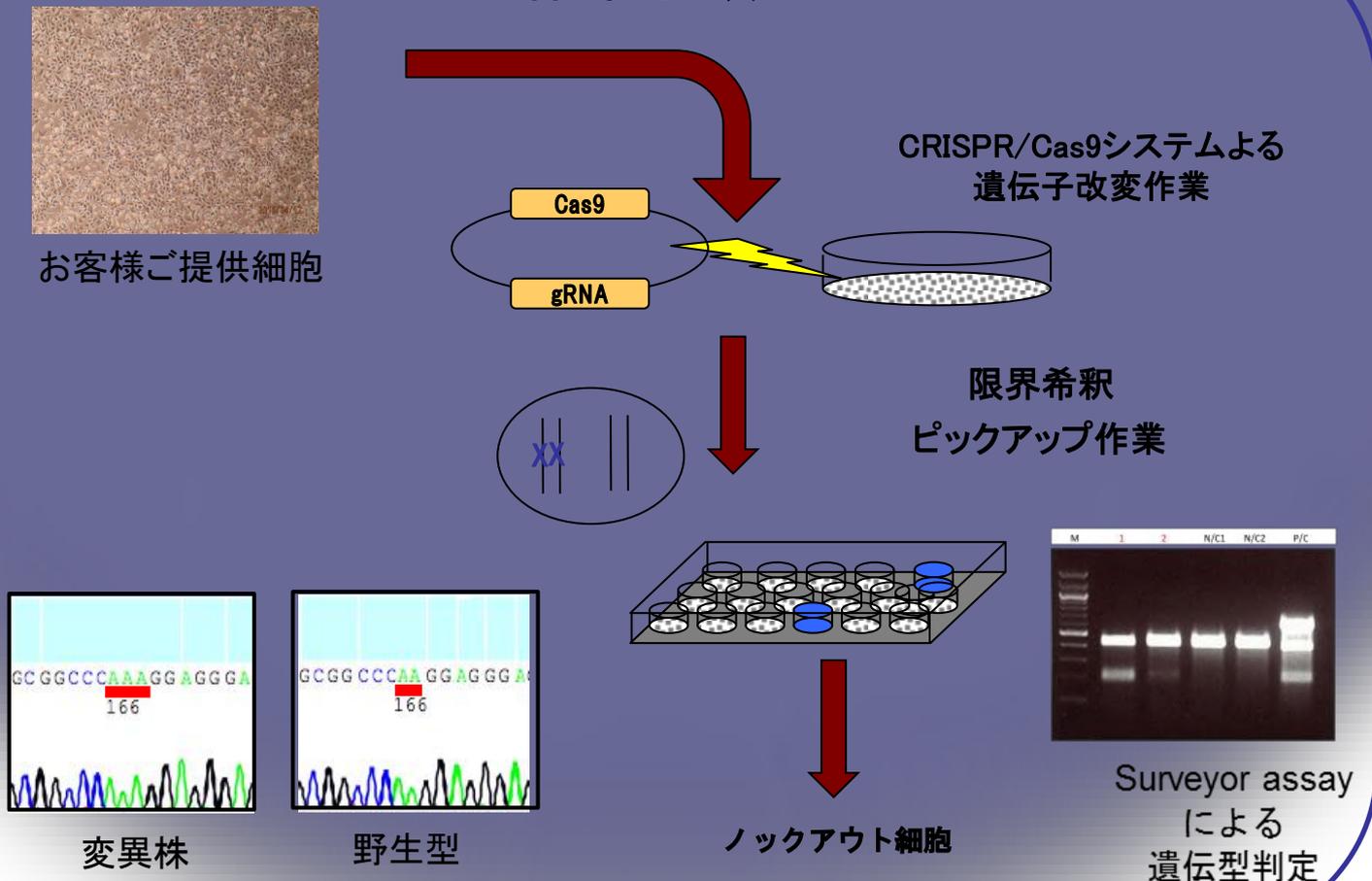
対象細胞

- ・ヒトiPS細胞
- ・がん細胞

対象の遺伝子破壊

- ・フレームシフト体タイプ (KO)
- ・コーディング領域欠失タイプ

作業手順



がん細胞の遺伝子改変作業

工程	作業内容	1件あたり費用
工程1	遺伝子導入 株化細胞をご提供いただきます(融解、培養、増殖、継代) 弊社への細胞導入のための微生物検査 遺伝子導入_Cas9_gRNA発現プラスミド (通常2つの条件で遺伝子導入を実施) 播種、細胞培養	¥400,000
工程2	細胞セレクション プラスミド導入後、限外希釈によるサブクローン化作業 培養、増殖、継代 100クローンを目標に作業を行います。	¥800,000
工程3	解析(ゲノム抽出から遺伝子解析まで) 取得した全クローンからゲノム抽出します 抽出したゲノムDNAを用いてsurveyor assay(またはPCRスクリーニング) による遺伝子変異の確認 遺伝子変異を確認できた株のシーケンス解析を行います。	¥400,000
工程4	エキスパンド作業-凍結保存 選抜されたクローンを培養、継代による細胞の増殖を行います。 細胞の増殖作業を終えた後、バイアル作製 1バイアルあたり、 $5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ cell/m	¥50,000
注意事項	限界希釈法による細胞株取得作業が困難と判断した場合、ご依頼者様と協議の上、細胞株の純化作業を進めます。 (薬剤耐性遺伝子の使用の有無等) 工程3にて目的の細胞株が得られていないと確認された場合、ご依頼者様と協議の上、作業を再度実施いたします。	
		¥1,650,000

ヒトiPS細胞のノックアウト細胞の樹立の場合は2,470,000円となります。

最終産物

- ・凍結保存細胞バイアル1本 (3×10^6 cell)
- ・PCR、またはSurveyor assayによる遺伝型確認
- ・ターゲット領域のシーケンス確認

* 記載の納入価格は全て税別です。

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