

Edit-R CRISPR-Cas9 Gene Engineering

ダーマコン CRISPR/Cas9 ゲノム編集試薬 活用セミナー

遺伝子発現を調節する新しい手法として、遺伝子を直接改変するゲノム編集技術が注目されています。本セミナーでは、CRISPR/Cas9システムを用いたノックアウト・ノックイン実験を行う際のワークフロー、配列設計システムを用いたノックイン・ドナー作成法、およびCRISPRシステムを用いた新規スクリーニング手法など、GEヘルスケアにおける最新のゲノム編集・ノックアウト/ノックイン/スクリーニング技術をご紹介します。また、新技術紹介として、トランスフェクション試薬を使用しない新しいsiRNAや、ゲノム編集後の細胞の観察測定に有用な機器についてもご紹介いたします。

- GEヘルスケア Edit-R Gene Engineeringシステム概要
- ノックアウト/ノックイン実験ワークフロー
- ガイドRNAおよびssODNドナーのデザインツールの活用方法
- CRISPR-Cas9 ライブラリーを用いたスクリーニング
- 新技術紹介：トランスフェクション試薬不要のAccell siRNA
- ゲノム編集後の細測定に活用できる機器紹介

演者： GEヘルスケア・ジャパン株式会社 細矢 研

2017年 6月 6日 (火)

講演 18:00 - 19:00

(終了後質疑応答を15分程度予定しております)

基礎研究棟1階会議室

お問合せ先：GEヘルスケア・ジャパン株式会社 細矢 研
連絡先：080-3560-9409 mail:Ken.Hosoya@ge.com
販売店営業担当：イムノサイエンス 岩根
連絡先：011-621-4185