



ゲノム編集

Support Day

2019年

7月19日 **金**

16:00~17:00

共同研究棟7階 セミナー・会議室 (D71-09)

『CRISPRシステムを用いた 強力でより正確なゲノム編集』

◆トピック◆ 説明会後に個別相談も対応します

- ・ IDT Alt-R CRISPR システム (Cas9/Cas12a(Cpf1))
- ・ Cas9と同程度まで切断活性を高めたCas12a (Cpf1) Ultra変異体の開発
- ・ オンターゲット切断、オンターゲットの解析ツール
- ・ 高品質sgRNA製品ラインナップ、ヌクレース耐性修飾オプション
- ・ 相同組み換え(HDR)によるノックイン実験の効率最適化のための製品開発

ゲノム編集は遺伝子技術の中で最も注目を浴びており、例えば医療の分野では革新的治療法への応用へ向けて日々急速に進歩しています。

世界最大級の研究用カスタム核酸合成品のサプライヤーであるIDT社にて以前よりご提供しております、クローニングフリーの化学合成gRNAとリコンビナントCas9タンパク質とのRNA-タンパク複合体 (RNP) を細胞へ導入するAlt-R CRISPR Systemの説明に加え、オンターゲット・オフターゲット切断の同定ツールの他、効率的なHDR実験のための製品開発、また新製品の変異型Nuclease A.s Cas12a(Cpf1) Ultraをご紹介します。ゲノム編集の基礎から応用まで網羅した内容になっております。事前申込不要です。ぜひご参加ください。

◆IDT問い合わせ先◆ Japan-cc@idtdna.com、03-6865-1217 (担当:山田聖子)

◆問い合わせ先◆

附属共同研 ゲノム編集センター (担当:吉見 内線:3695・寺尾 内線:3890)

E-mail: order@ctrlab.med.osaka-u.ac.jp

