



WEBINAR

Join us for a webinar + live Q&A discussion featuring Assistant Professor Kaylene Simpson.

Wednesday August 1, 2023

9:00 AM KST | 9:00 AM JST | 10:00 AM AEST

[こちらをクリックしてご登録ください。](#)

Dharmacon CRISPR guide RNA design - the key to functional knockout every time.

Dharmacon CRISPRガイドRNAのデザイン - 常に機能的ノックアウトを実現するキーポイント

CRISPR-Cas9は、標的DNA配列を認識するRNAを用いて遺伝子ノックアウトを誘導する強力かつ容易に使用可能なツールです。特定のゲノム位置に二本鎖切断 (double-strand breaks: DSB) を作り出すためのガイドRNA (gRNA) の設計は、単純にPAM部位を探すだけでよく一見簡単そうに見えますが、オフターゲット効果を回避しつつ目的の遺伝子座で確実にゲノム編集を行うためには、考慮すべき多くの要素があります。

このウェビナーでは、当社のプリンシパル・サイエンティストであるEmily Andersonが、Dharmacon™ Edit-R™ CRISPRアルゴリズムの開発と、機能的で特異性の高いノックアウトのためのあらかじめデザインされたガイドRNAの選択についてご説明します。

ウェビナーの後、Emily Andersonは、世界的に有名な科学者でありMacCallum Cancer CentreのVictorian Centre for Functional Genomics (VCGF) を率いるKaylene Simpson助教授と共にライブでQ&Aセッションを行います。質問を投稿し、Emily Andersonには遺伝子改変の技術やそのためのデザインについて、Kaylene Simpsonにはアッセイ開発やデータ解釈から将来のトレンドや技術の変遷まで、機能ゲノミクス・スクリーニング・アプリケーションの豊富な経験についてお聞きいただけます。テーマはCRISPRからRNAiなど多岐にわたります。KayleneとDharmaconチームとの熱い議論にご期待ください。

Horizonの製品、サービス、ライセンス事業は、Revvityブランドのポートフォリオの一部となりました。Dharmacon 研究用試薬は、日本国内販売代理店であるフナコン株式会社が取り扱いをしております。

Featured speakers:



Dr. Emily Anderson
Principal Scientist, Revvity



Assistant Professor Kaylene Simpson
Head of the VCGF at the
Peter MacCallum Cancer Centre