

さらにゲノム編集の幅が広がります！

Cpf1をはじめAlt-R™ シリーズ 一挙6種販売開始！



Alt-R™ S.p. Cpf1 Nuclease 2NLS

本製品は高純度なりコンビナントの Cpf1 タンパク質です。Cpf1は *Acidaminococcus sp.* 由来のタンパク質で、Cas9と同様にガイド RNA と複合体を形成してゲノム編集を行ないます。Cas9 とは異なり「TTTN」が PAM 配列となるため、ゲノム編集の幅が広がります。ターゲット配列を含む 40～44 塩基の RNA をガイド RNA として必要とします。

製品名	価格	濃度	輸送温度	納期
Alt-R™ A.s. Cpf1 Nuclease 2NLS, 100 µg	¥27,600	10 µg/µL [63 µM] ※50%グリセロール	冷凍	1～2営業日
Alt-R™ A.s. Cpf1 Nuclease 2NLS, 500 µg	¥93,500			

Alt-R™ CRISPR-Cpf1 crRNAs

Alt-R™ A.s. Cpf1 Nuclease 2NLS用の化学合成のガイド RNA です。

化学修飾を行っているので、細胞内での分解が起こりにくく、非修飾のガイド RNA よりもゲノム編集の効率が良くなります。20～24 塩基のターゲット配列をご指定頂くだけで、Cpf1 crRNA を入手出来ます。

製品名	価格	納期
Alt-R™ Cpf1 crRNA, 2nmol	¥9,800	5～10営業日
Alt-R™ Cpf1 crRNA, 10nmol	¥13,000	

ヒト・マウス・ラットでは、コントロールに使用できる配列を web 上に掲載しております。系の確立にお使いください。



Alt-R™ Cpf1 Electroporation Enhancer

エレクトロポレーションでゲノム編集の効率を高める一本鎖DNAです。RNPの導入が難しい宿主や、効率が充分でない時に本製品を用いるとゲノム編集の効率が改善する場合があります。なお、本製品はCpf1用に設計されているため、Cas9用のElectroporation Enhancerとは互換性がありません。

製品名	価格	納期
Alt-R™ Cpf1 Electroporation Enhancer, 2 nmol	¥5,900	2~4営業日
Alt-R™ Cpf1 Electroporation Enhancer, 10 nmol	¥17,600	

Alt-R™ CRISPR-Cas9 tracrRNA - 5' ATTO™ 550

Alt-R™ CRISPR-Cas9 tracrRNAに蛍光色素を標識した製品です。RNPの極在や、gRNAの導入効率の測定、RNPが導入されたセルのソーティング、蛍光顕微鏡でのイメージングなど、多岐の用途に使用出来ます。

製品名	価格	納期
Alt-R™ CRISPR-Cas9 tracrRNA, 5' ATTO™ 550, 5 nmol	¥17,000	2~4営業日
Alt-R™ CRISPR-Cas9 tracrRNA, 5' ATTO™ 550, 20 nmol	¥34,700	

Alt-R™ Cas9 Electroporation Enhancer

エレクトロポレーションを行う際に本製品を用いる事で、RNPの導入効率が向上します。弊社のCas9タンパク質用に設計された一本鎖DNAです。RNPの導入が難しい宿主に対して特に有用です。

製品名	価格	納期
Alt-R™ Cas9 Electroporation Enhancer, 2 nmol	¥5,900	2~4営業日
Alt-R™ Cas9 Electroporation Enhancer, 10 nmol	¥17,600	

Alt-R™ Genome Editing Detection Kits

ゲノム編集やその効率を簡便に検証するためのキットです。ヘテロ二本鎖を切断する酵素(T7E1)で切断された断片を電気泳動で評価します。CRISPRだけでなく、ゲノム編集全般に使用出来ます。

製品名	価格	輸送温度	納期
Alt-R™ Genome Editing Detection Kit, 25 rxn	¥16,800	冷凍	1~2営業日
Alt-R™ Genome Editing Detection Kit, 100 rxn	¥56,000		
Alt-R™ Genome Editing Detection Kit, 1000 rxn	¥480,000		~2週間

ご注文の流れ



代理店

お問い合わせ先

2017.02

INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES 株式会社

<http://sg.idtdna.com/jp/site>
japan-cc@idtdna.com

IDT Cpf1

検索

〒108-0073 東京都港区三田一丁目4番28号 三田国際ビル24階
TEL 03-6865-1217 FAX 03-6865-1218