

20% OFF

一本鎖DNA(ssDNA)合成、最長5,000 nt

2019年7月31日 ご注文確定分まで適用

CRISPR-Cas9によるゲノム編集の効率改善に！

価格と納期

DNA鎖長	納品ssDNA量	標準作業日数 ^{*3}	価格(税別) ^{*4}
200-500 nt	3 μ g, 10 μ g, 20 μ gから選択 ^{*1} ^{*2}	3-4週間	59,000円 47,200円
501-3000 nt		4-5週間	120円/nt 96円/nt
3001-5000 nt		5-6週間	120円/nt 96円/nt

*1: 納品量が10 μ gの場合は、料金221,000円、作業日数1週間の追加となります。

*2: 納品量が20 μ gの場合は、料金390,000円、作業日数1-2週間の追加となります。

*3: 標準作業日数は合成作業に必要な営業日数を示します納品には輸送のため別途2-3営業日(送料3,500円)が必要となります。合成困難な場合、追加の作業料金と日数が発生することがあります。また配列困難性によりご注文いただけないことがあります。

*4: ご依頼の配列が合成困難ではない場合に適用されます。

標準納品物

- ◆ 完全配列保証: ご依頼いただいた配列に完全に合致することをサンガーシーケンス解析で確認
- ◆ 3 μ g、10 μ gもしくは20 μ gのssDNAの凍結乾燥物
- ◆ 分析証明書: ゲル電気泳動によるサイズ検証およびS1 nuclease消化による確認データを含む
- ◆ 合成配列のシーケンス解析結果(ab1ファイル)
- ◆ ご注文配列と合成配列シーケンス結果のアライメントデータ(PDFファイル)

関連サービス

ゲノム編集CRISPRコンストラクトの合成、人工遺伝子合成、合成ライブラリ

Solid science.
Superior service.

CONTACT GENEWIZ:
Ph.D. experts available to discuss your project:



048-0483-4980

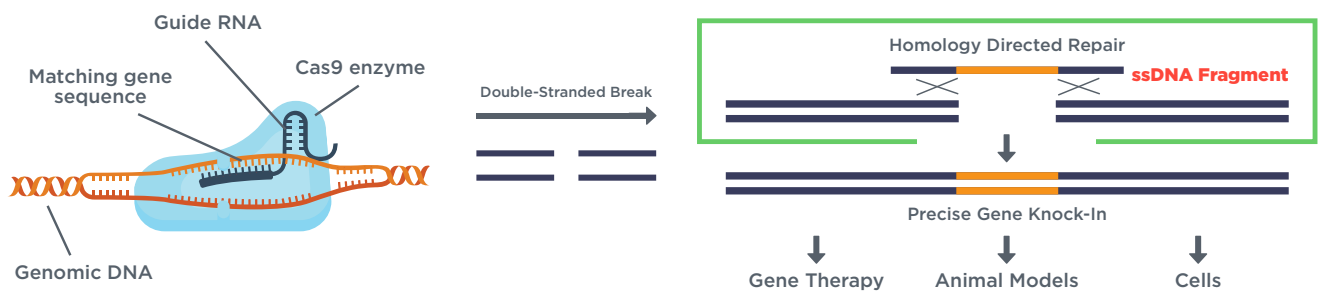
Project.Japan@geneviz.com

<https://www.geneviz.com/ja-JP>

一本鎖DNAフラグメント合成: 完全配列保証、高品質、高利便性

GENEWIZの一本鎖DNA (ssDNA) 合成サービスは、5,000 ntまでの長鎖ssDNAを短い納期かつお手頃価格で提供いたします。ssDNAフラグメントはクローン化された二本鎖DNA (dsDNA) から作成しており、配列正確性は100%を保証。CRISPR-Cas9によるゲノム編集では、dsDNAと比較して、ssDNAの利用は、相同組換えによるノックイン効率の改善、さらに細胞毒性の低減に有効です。

CRISPRによる遺伝子ノックインの概要とssDNAを選択する意義



- ◆ 細胞導入の際の、dsDNAよりも低い細胞毒性
- ◆ 低いオフターゲット効果による信頼度の高い遺伝子ノックイン
- ◆ 相同組換え修復時のノックインテンプレートとしての高い特異性
- ◆ 遺伝子置換や部位特異的挿入における高い効率性

ssDNA合成サービスの用途

- ✓ CRISPRによる遺伝子ノックイン
- ✓ DNAアプタマーの作成
- ✓ *In vitro* 転写法
- ✓ サブトラクティブハイブリダイゼーション
- ✓ SNPの検出
- ✓ S1ヌクレアーゼマッピング

Solid science.
Superior service.

CONTACT GENEWIZ:
Ph.D. experts available to discuss your project:



048-0483-4980

Project.Japan@geneviz.com

<https://www.geneviz.com/ja-JP>