

大好評！クローニング不要！ 人工遺伝子合成受託サービス

任意の配列の DNA を合成し、ベクターに挿入する受託サービスです。

最低価格	¥19,400/1断片
~3 kb	¥45~/base
3~5 kb	¥55~/base
5~8 kb	¥65~/base

ご注意

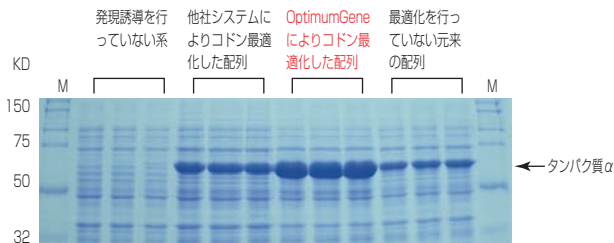


価格は鎖長、配列の複雑さ（GCの含有量、リピート配列など）により変動いたします。

また、納期も鎖長、配列の複雑さなどにより変動いたします。オンラインオーダーフォームにてお見積をご依頼いただいた際に個々の案件についての予想納期をご連絡いたします。

特長

- PCR クローニングでは塩基の取り込みエラーによる変異が起こる可能性がありますが、本サービスでは指定された配列を確実に合成します。
 - GenScript 社独自の OptimumGene テクノロジーにより、発現宿主 (*E. coli*, 酵母, 昆虫, 哺乳動物, 植物など) のコドン最適化による発現タンパク質の最大化を追加料金なしで行います。
 - 8 kb を超える DNA 合成は GenBrick™ にて承ります。詳細はお問い合わせ下さい。
- ※繰り返し配列が含まれる DNA 断片は、合成できない場合があります。
※ご注文内容についての秘密は厳守いたします。



哺乳動物由来のタンパク質 α を *E. coli* で発現させた。OptimumGene でコドン最適化させた場合、最適化を行っていない場合の 10 倍に、また他システムの 3 倍に発現量が増大した。

受託内容

1. 指定された配列情報と両末端の制限酵素情報を元に DNA を合成し、pUC57 ベクターに挿入します。
2. 双方向からシーケンシングを行い、正しい配列で DNA が合成されていることを確認します。

納品

- 目的 DNA 断片が挿入された pUC57 ベクター (約 4 μg, 凍結乾燥)
 - 確認に使用したシーケンシングデータ
- ※その他ベクターでの納品も可能です (追加料金が発生します)。
※大量合成を含め、他の容量での納品にも対応いたします。詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

ご注文方法

フナコシ Web のオンラインオーダーフォームからご注文下さい。
[メーカー: GS]]

mRNA 合成受託サービス

合成する mRNA は 5' キャップ構造と 3' ポリ A テールを付加し、安定性と性能が向上するように最適化されています。RNA ワクチンやアジュバントの研究に有用です。



合成 mRNA の構造イメージ

- 合成可能な容量: マイクログラムから数グラムスケール
- 合成可能な塩基数: 数百から数千塩基
- 蛍光標識: Cy5, Cy3 など
- 自然免疫応答を低減する 5-メトキシウリジン (5 moU) など で修飾されているタイプや非修飾タイプも対応可能です。

受託サービス内容

- 遺伝子の合成, クローニング, DNA テンプレートの作製
- *in vitro* 転写による mRNA の合成
- 精製と品質チェック

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: OZB]



© 樹庵じゅあん