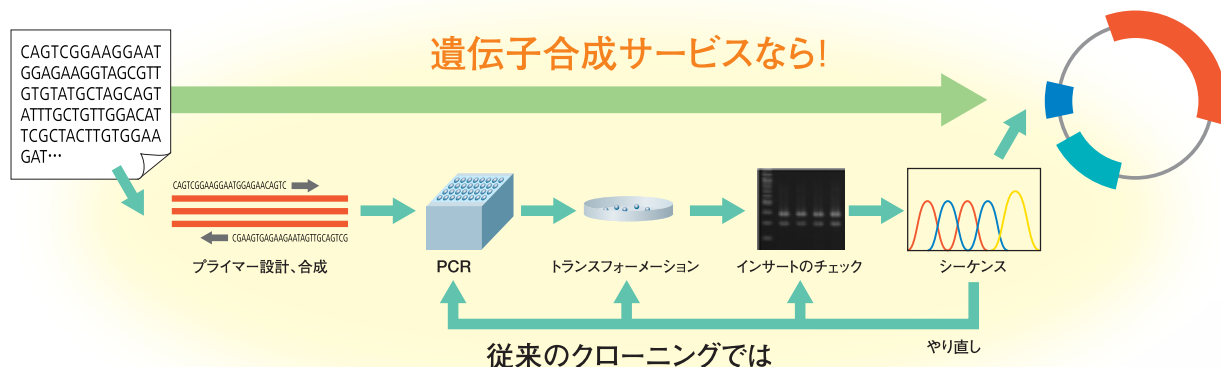


遺伝子は合成の時代へ!

DNA 2.0 遺伝子合成サービス

10 kb以上の合成にも対応

制限酵素サイト、ポイントミューテーションの導入
発現調節領域の解析、人工タンパク質の合成



● 二本鎖DNAで提供、しかも保証書付き!

ご希望の配列をベクターに挿入してお届け
シーケンスデータと保証書を添付

● 発現効率アップのためのコドン最適化を無償提供!

コドン使用頻度、GC含量考慮
mRNA二次構造と反復配列の排除
制限酵素サイトの追加・削除

● 手頃な価格で研究時間も節約!

1.5 kbまでなら約4週間

～こんなときは遺伝子合成～

- ◎ 宿主にあわせたコドン最適化
- ◎ GCリッチや高反復配列の遺伝子のクローニング
- ◎ 不要な制限酵素サイトの除去、GC含量の低減
- ◎ 入手にくい材料からのクローニング
- ◎ 独自設計の全く新しい遺伝子配列

大腸菌と哺乳類の両方で効率よく発現するよう
コドン最適化した既製の発現用遺伝子もご用意しております。

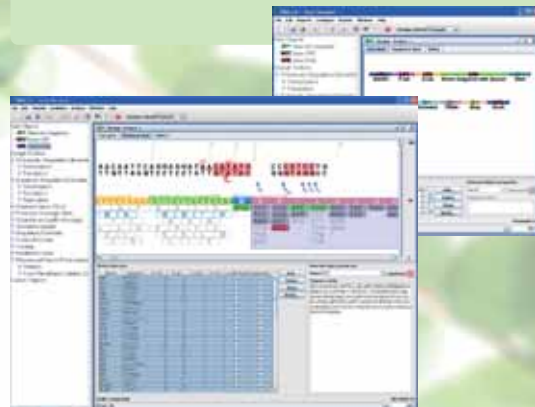
* 詳しくは「発現用遺伝子ライブラリー」のパンフレットをご参照いただくか、
お問い合わせください。

ご自分のパソコンで遺伝子を設計することができます!

コドン最適化フリーソフトウェア
Gene Designer

◆ダウンロード

[http://www.medibic.com/
product/zinkouidenshi.html](http://www.medibic.com/product/zinkouidenshi.html)



■ クローニング・ベクター

・合成したDNAは、DNA2.0社が保有するベクターの中から増幅やクローニング、切り出しに最も適したものが選択されます。
また、お客様ご自身でDNA2.0のベクターからお選びいただくことも可能です。

・ベクターの一覧はDNA2.0社ホームページの

<http://www.dna20.com/genesyn/custom/vectors.php> をご覧ください。

*クローニング用ベクターに関しては予告なく変更される場合がございますので、ご注文の際にはお問い合わせ下さい。

*合成した遺伝子を切り出すための制限酵素サイトは設けておりませんので、ご注文の配列にあらかじめ含めて下さい。

*インサートのサイズに関わらず、ご希望のベクターがありましたらご相談下さい。

*ベクターのお持込は有償にて承ります。お見積もりをいたします。

■ 納 品 物

1 フィルター固定プラスミド、もしくは凍結乾燥プラスミド 及び 説明書

2 品質保証書

3 配列情報 及び 配列解析データ(電子ファイル)

■ 納 期

ご注文いただいてから1.5 kbまでは18日以内、1.5 kb～3.0 kbは23日以内を予定しております。

*営業日ベースとなります。3 kb以上の場合はお問い合わせ下さい。

*反復配列やGC含量の高い配列など合成および配列確認の工程が複雑になる場合、ベクターお持込の場合または大量合成をご希望の場合などは、お見積もりさせていただきます。

■ ご注文方法と機密保持

・下記までお問い合わせ下さい。メディビックのホームページの「お問い合わせ」からもお申し込みいただけます。

・全ての情報は完全に機密保持いたします。ご要望に応じて「機密保持に関する規約」と「秘密情報受領確認票」を発行いたします。

● コラボレーションのご提案

プロテインエンジニアリング、発現調節領域の解析に。

遺伝子やタンパク質の機能解析または活性操作をご検討のお客様に、研究目的に応じた塩基配列ライブラリをデザイン・合成してご提供するサービスを行っております。詳しくはお問い合わせ下さい。

免責事項

・ご注文後のキャンセルについては、キャンセル料を申し受けますのでご了承ください。

・受領後は直ちに製品の内容をご確認下さい。塩基配列がご注文内容と異なる場合や、お届け時に納品物の破損・欠損が認められた場合は、お届け後3週間以内にお申し出ください。

・DNA2.0社の製品は研究用に販売するものです。診断または治療にはご使用になれません。また、食品および化粧品として使用しないでください。

・メディビックの承認を得ないでDNA2.0社の製品を再販・譲渡すること、再販・譲渡のために改変すること、および、商用製品の製造に使用することを禁じます。



MediBic
株式会社メディビック

DNA2.0社は、2003年1月に設立された遺伝子を迅速に合成する技術を持つ米国のバイオベンチャー企業です。米国では既に、多くの企業に対して遺伝子合成サービスを提供しています。人工知能アルゴリズムによるプロテインエンジニアリング技術に基づき人為的にタンパク質の生理活性を変化させるノウハウを持っており、タンパク質を再設計し、最適化された様々なタンパク質候補の設計を可能にしています。

■ 関西ラボ
〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町1-5-4
臨床研究情報センター (TRI) 3階
TEL 078-306-1836 FAX 078-306-1837

■ お問い合わせ先