Clonal Genes

比類なきスケール。卓越した品質。今までにないスピード。

Twist Bioscience は、迅速で高品質、かつ信頼できる遺伝子合成がお客様の研究に欠かせない要素であると理解しています。そのため、最先端のシリコンベースの DNA 書き込みプラットフォーム、および「Factory of the Future」により遺伝子合成の改善に取り組みました。お客様のニーズにあわせた DNA を提供できるようデザインし、納期短縮の実現、高品質の維持と博士レベルの担当者による科学的サポートを行っています。

当社の Clonal Genes は、お客様の研究のニーズに特化し、カスタマイズすることができます。お客様の遺伝子合成プロジェクトを Twist Bioscience のアカウントで直接設定し、自信を持って始めることができます。NGS シーケンスで検証しているため、毎回完全な Clonal Genes が得られます。

お急ぎの場合は、Express サービスを選択し、より迅速に目標を達成することができます。

主な利点

お客様のシーケンスをお客様のやり方で

選択肢：

- プラスミドベクター（Twist ベクターまたはお客様のカスタムベクター）
- 挿入部位
- DNA 量
- 溶解バッファーと濃度の正規化
- トランスフェクショングレードまたはエンドトキシンフリー
- 発送形式（チューブまたはプレート）
- グリセロールストック

スケーラブルな合成、迅速な納期

- Express は 5 営業日から *
- Standard は 10 営業日から *
- 納期は、注文数、遺伝子の長さ、ベクターに関係なく同じです。

シームレスな注文、業界をリードする価格

- 1 塩基あたり 9 セントから
- 効率的なオンライン注文とリアルタイムのオンライン注文追跡
- 遺伝子配列の構築と最適化に関する博士レベルのコンサルテーション

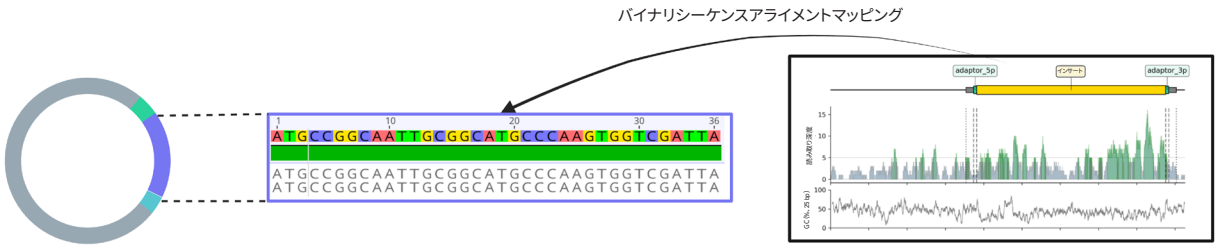
Twist Express Gene Synthesis でお客様の研究を加速

研究用。診断目的には使用しないでください。

毎回、完全なシーケンスを

Twist Bioscience のハイスループットシリコンプラットフォームにより、DNA 合成に必要な化学物質を最小限におさえることができました。これにより、反応量を 100 万分の 1 に大幅に減らす一方で、スループットは 1000 倍に増やすことができます。そのため、様々な複雑性を持つ高品質の遺伝子を毎日何千も合成し、お客様の DNA ニーズにお応えすることが可能となります。

Clonal Genes は、挿入断片（合成配列）をベクター（非合成配列）にクローニングすることによって作製されます。合成およびクローニング後、NGS を用いて挿入配列が 100% 完全であることを検証します。以下の図は、エラーのないクローンの一例です。十分な読み取り深度がプラスミド全体で示され、SNP やインデルは検出されませんでした。



仕様

- 0.3 ～ 5.0 kb をお客様の選択したベクターにクローニング
- Twist のカタログベクターおよびカスタムベクター
- 100% 正確な、NGS 検証済みの遺伝子配列

DNA調製スケール	STANDARD納期[1]	EXPRESS納期[1]	モレキュラーグレード[2]	トランスフェクショングレード[2]	エンドトキシンフリー[2]	高コピー数ベクターの標準的な収量
50 ng～2 µg	10～15	5～7	✓	—	—	1.6 µg
2 µg～10 µg	10～15	5～7	✓	—	—	8.0 µg
10 µg～100 µg	13～20	8～12	—	✓	✓	100 µg
100 µg～1 mg	13～20	8～12	—	✓	✓	500 µg

[1] 納期は営業日で表示され、各 DNA 調製スケールでの合成、クローニング、DNA 調製を含んでいます。
[2] エンドトキシン規格 : モレキュラーグレード（エンドトキシン規格なし）、トランスフェクショングレード（<10 µg）、エンドトキシンフリー（<0.1 EU/µg）

*Express Genes の納期は 5 ～ 7 営業日、standard の Clonal Genes の納期は 10 ～ 15 営業日です。DNA 量 10 µg ～ 100 µg および 100 µg ～ 1 mg やその他オプションの選択により、追加納期が発生します

デザインしてください、私たちで作り上げます。詳しくは、**sales@twistbioscience.com** までお問い合わせいただくか、**twistbioscience.com** をご覧ください。

これらの製品にはTwistの供給規約と条件に記載の一定の使用制限が適用されます。www.twistbioscience.com/supply-terms-and-conditions