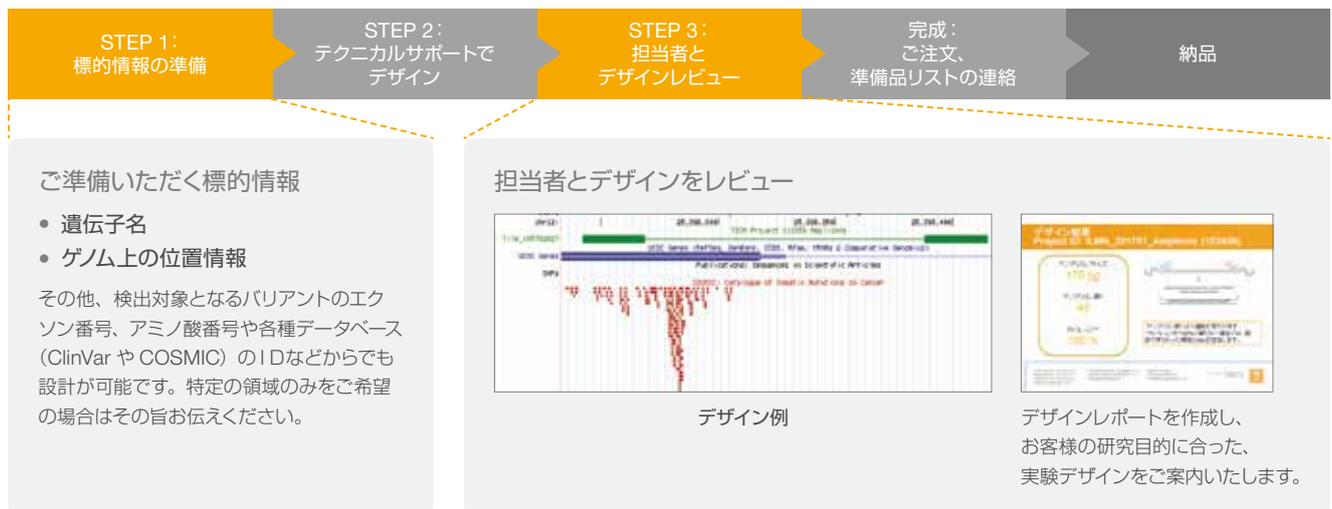


カスタムパネル デザインアシスタントサービス

低コストカスタムパネルのデザインからデータ解析までトータルサポート

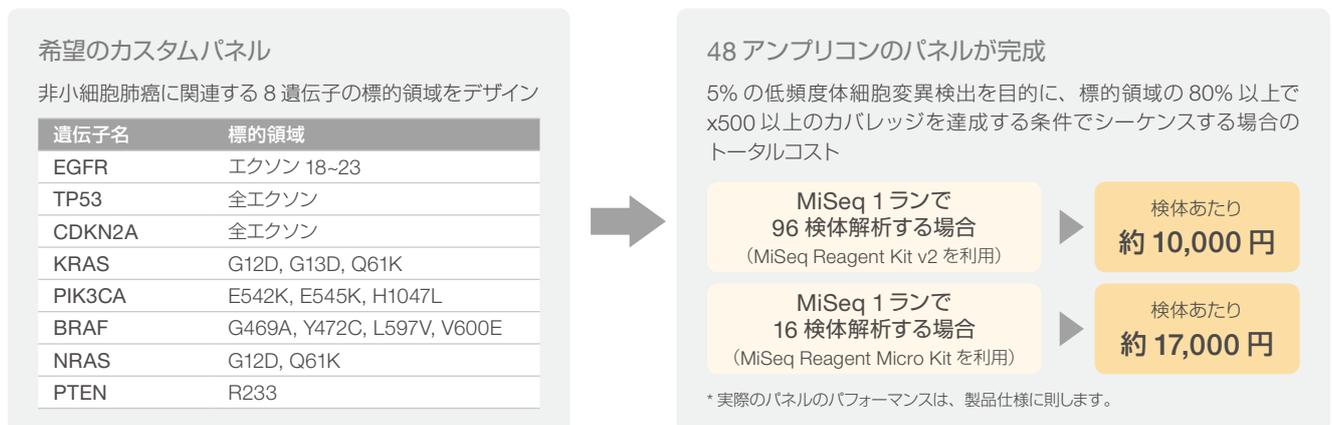
ターゲットリシーケンスを始めたいけれど、忙しくてデザインする暇がない、カバーしたい領域がうまくデザインできない、そんなときはイルミナにお任せください。対象とする標的遺伝子情報をご用意いただきイルミナまでご連絡いただければ、すぐに専門スタッフが無償でデザインを開始し、1週間以内にデザインをお送りします。デザイン完了後はアプリケーション担当者が、デザインのレビューを一緒に行います。さらには実験開始からデータ解析までサポートしますので、はじめての方でも安心してご利用いただけます。

カスタムパネルデザインの流れ



カスタムパネルのデザイン例

48 アンプリコン (288 サンプル分) のパネルの場合、サンプル単価 7,000 円から、384 アンプリコン (16 サンプル分) のパネルの場合、サンプル単価 21,000 円から、カスタムパネルを合成できます。



イルミナコンシェルジュサービス

カスタムパネルデザインアシスタントサービスで希望のカスタムパネルが設計できなかった場合でも、イルミナコンシェルジュサービスをご利用いただければ、イルミナ本社のエキスパートが生物種に応じたデザインの最適化、およびアッセイの評価までサポートします。コンシェルジュサービスご利用をご希望の場合は、弊社担当営業までお問い合わせください。

| サービスの種類 | Design サービス | | Testing & Optimization サービス | Proof of Concept サービス |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| | Basic | Comprehensive | | |
| 対応生物種 | ヒト、マウス、ラット、ウシ、トウモロコシ、イネ、フタ、イヌ、ダイズ、ニワトリ、ヒツジ | Basic 以外の生物種にも対応 ^{*1} | Basic 以外の生物種にも対応 ^{*1} | Basic 以外の生物種にも対応 ^{*1} |
| 対応アンプリコン数 | <1536 | 1536 以上 ^{*2} | 1536 以上 ^{*2} | 1536 以上 ^{*2} |
| 検証方法 | <i>In Silico</i> のみ | <i>In Silico</i> のみ | コントロールサンプル ^{*3} でのカスタムパネル検証 | お客様サンプルをもちいたパネル検証 |
| アッセイの最適化 | 対象外 | 対象外 | パフォーマンスの低いオリゴ再合成 | 対象外 |
| 費用 | 270,000 円 | 900,000 円 | 1,260,000 円 | お問い合わせ |
| 納期 | 2 ~ 4 週間 | | 6 ~ 12 週間 | 6 ~ 8 週間 |

*1. お客様にて配列情報をご準備いただく必要があります。

*2. 1536 アンプリコン以上の場合、TruSeq Custom Amplicon v1.5 のご利用を推奨します。

*3. ヒトパネルの場合、イルミナで用意した高品質 3 サンプルを利用します。それ以外の生物種の場合、イルミナ本社に 8 サンプルお送りいただき、その中から 6 サンプルでテストを行います。

製品仕様

| | TruSeq Custom Amplicon Low Input | TruSeq Custom Amplicon v1.5 |
|-----------------------|--|-------------------------------------|
| 特長 | 10ng のインプット量に対応し、FFPE サンプルに最適 | 長いアンプリコンサイズにも対応し、さまざまなアプリケーションに利用可能 |
| 対応生物種 | ヒト、マウス、ラット、ウシ、トウモロコシ、イネ、フタ、イヌ、ダイズ、ニワトリ、ヒツジ ^{*1} | |
| アンプリコン数 | 16-1536 | 16-1536 ^{*2} |
| キットサイズ | 16、96 サンプル | 96 サンプル |
| インプット量 | 10ng | 50ng |
| FFPE サンプル | 対応 10ng ^{*3} | 対応 250ng |
| アンプリコンサイズ | 150, 175, 250bp | 150, 175, 250, 425bp |
| FFPE サンプル 推奨アンプリコンサイズ | 150, 175bp | 150, 175bp |
| パネルあたりの ライブラリー数 | 標準デザイン 1 dual-pool デザイン ^{*4} 2 | 1 2 |
| 対応機種 | MiniSeq/MiSeq/NextSeq/HiSeq/NovaSeq | |
| 推奨リード長 | 150bp × 2 | 150bp~300bp × 2 |
| パネル仕様 (カバレッジ均一性) | 80% 以上の塩基配列を平均カバレッジの 20% 以上でカバー | |

*1. コンシェルジュサービスで、これ以外の生物種のデザインも可能です。

*2. コンシェルジュサービスで最大 10000 アンプリコンに対応します。

*3. FFPE サンプルの品質に依存して、10ng 以上必要な場合もあります。

*4. FFPE サンプルでは脱アミノ化によるシトシンのウラシルへの置換が見られます。dual-pool でフォワード、リバースいずれのリードもシーケンスを行い、どちらのリードからも変異が認められたもののみをコールすることで、アーチファクトを除くことができます。

製品情報

| カタログ番号 | 製品名 | サンプルあたりの価格 (円) | 希望販売価格 (円) |
|------------------------|---|----------------|------------|
| ライブラリー調製キット | | | |
| FC-134-2002 | TruSeq Custom Amplicon Low Input (16 Samples) ¹ | — | お問い合わせ |
| FC-134-2001 | TruSeq Custom Amplicon Low Input (96 Samples) ¹ | — | お問い合わせ |
| FC-130-1001 | TruSeq Custom Amplicon Kit v1.5 (96 Samples) ¹ | — | お問い合わせ |
| FC-130-1003 | TruSeq Custom Amplicon Index Kit (96 Indices, 384 Samples) ² | 456 | 175,000 |
| FC-121-9999 | TruSeq FFPE DNA Library Prep QC Kit (24 Samples) ³ | 1,163 | 27,900 |
| MiSeq シーケンス試薬 | | | |
| MS-102-3003 | MiSeq Reagent Kit v3 (600 Cycles) | 5000 万リード | 276,000 |
| MS-102-2002 | MiSeq Reagent Kit v2 (300 Cycles) | 3000 万リード | 189,000 |
| MS-103-1002 | MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300 Cycles) | 800 万リード | 79,200 |
| MS-103-1001 | MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300 Cycles) | 200 万リード | 52,200 |
| MiniSeq シーケンス試薬 | | | |
| FC-420-1003 | MiniSeq High Output Kit (300 Cycles) | 5000 万リード | 279,000 |
| FC-420-1004 | MiniSeq Mid Output Kit (300 Cycles) | 1600 万リード | 99,000 |

1. キットにはポジティブコントロールが含まれますので、実際に解析可能なサンプル数は 15 もしくは 95 サンプルです。

2. 最大 96 種類のインデックスに対応しています。

3. FFPE サンプル解析時の QC キットです。

価格に消費税は含まれません。
2017 年 4 月 3 日現在の価格です。

イルミナ株式会社

〒108-0014 東京都港区芝 5-36-7 三田ベルジュビル 22 階
Tel (03) 4578-2800 Fax (03) 4578-2810
jp.illumina.com

 www.facebook.com/illumina

代理店

本製品の使用目的は研究に限定されます。 販売条件：jp.illumina.com/tc

Pub. No. 5014-170414-01

© 2017 Illumina, Inc. All rights reserved.

Illumina, BaseSpace, BeadArray, BeadXpress, cBot, CSeqPro, DASL, Design Studio, GALx, Genetic Energy, Genome Analyzer, GenomeStudio, GoldenGate, HiScan, HiSeq, Infinium, iSelect, MiSeq, Nextera, NextSeq, NovaSeq, NuPCR, SeqMonitor, Solexa, TruSeq, TruSight, VeraCode, the pumpkin orange color, the Genetic Energy streaming bases design は、Illumina, Inc. の商標または登録商標です。その他の会社名や商品名は、各社の商標または登録商標です。予告なしに仕様および希望販売価格を変更する場合があります。

