



NGS 用ターゲットパネル QIAseq® Panels

40%
OFF **トライアルキャンペーン!**

様々なアプリケーションに対応のパネルをご用意しています。
是非、この機会にお試しく下さい。

各種パネルに共通の特徴

- GC リッチな領域へのフレキシブルなプライマーデザイン
- 偽陽性排除・定量解析をサポートする分子バーコード搭載
- 簡単無料のクラウドベースのデータ解析

キャンペーン対象パネル

- DNA** QIAseq Targeted DNA Panels: 実績のある DNA 変異解析
QIAseq Targeted DNA Pro Panels: FFPE に最適化された DNA 変異解析
QIAseq Targeted Methyl Panels: CpG 領域の定量的なメチル化解析
- RNA** QIAseq Fusion XP Targeted Panels: 単一 RNA サンプルからマルチマーカー解析
- DNA/RNA** QIAseq Multimodal Panels: 全核酸 (DNA/RNA) からマルチマーカー解析

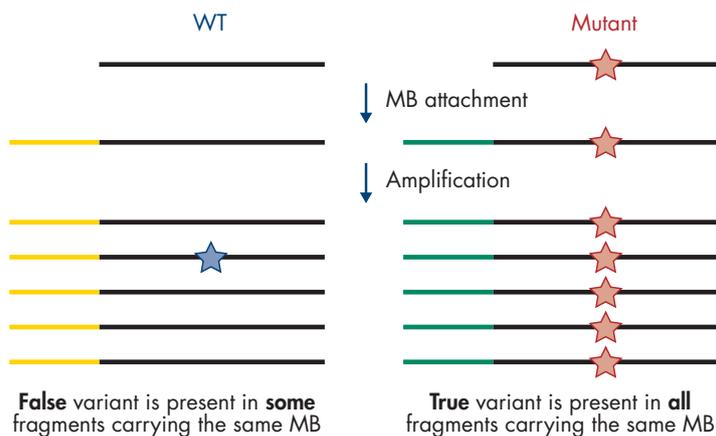
Promo code
JP22UNQSP

キャンペーン期間
**2023年
3月31日まで**

分子バーコードによるデジタルシーケンス解析

偽陽性を排除した高感度な変異解析

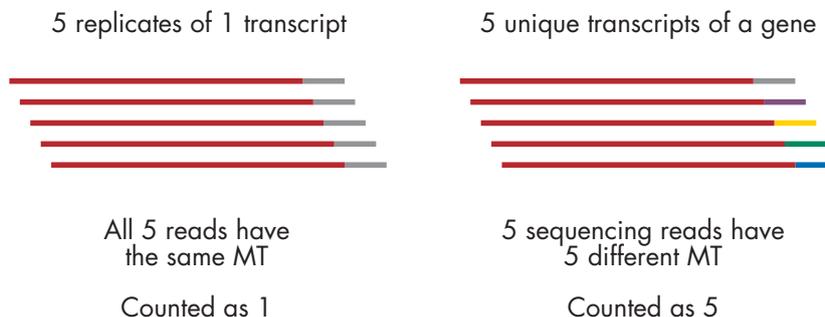
PCR によるターゲットエンリッチメント前の 1 分子の DNA または cDNA に分子バーコードを付加します。この付加した分子バーコードにより、PCR 増幅によって生じた偽陽性を排除することができます。



分子バーコードによる偽陽性排除

増幅バイアスを排除した定量的な解析

解析の段階で分子バーコードあたりのカウントに補正しなおすことにより、PCR duplicate の影響を排除して、もともとあったコピー数に基づいた定量が可能です。これにより、コピー数変異解析にも対応します。



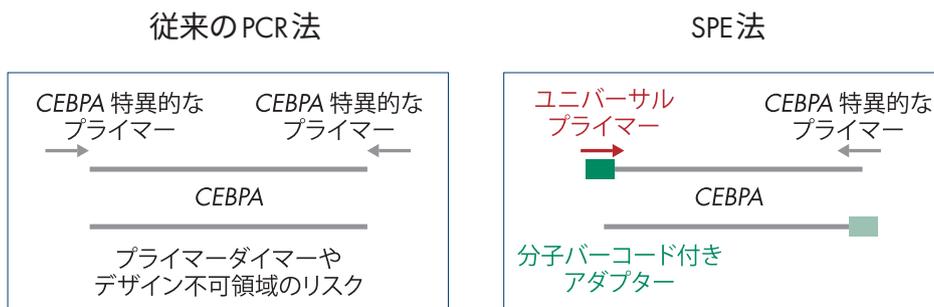
GC リッチな領域のプライマーデザインを実現する SPE 技術

Single Primer Extension (SPE)

QIAseq Panels のプライマー設計は、Single Primer Extension (SPE) 技術に基づいており、ライゲーションしたアダプター配列をユニバーサルプライマーとして使用することにより、遺伝子特異的なプライマーは片側のみでターゲット増幅が可能です。この特徴により、GC リッチな領域におけるデザイン上の課題を克服します。

高い Uniformity

ターゲットあたり必要なプライマー数を少なくすることができるため、プライマーデザインのフレキシビリティが格段に向上します。そのため、遺伝子特異的なプライマーが2本必要な PCR 法に比較して、困難な領域へのデザインカバレッジを最大化し、高い Uniformity を実現します。



従来の PCR 法と SPE 法の比較

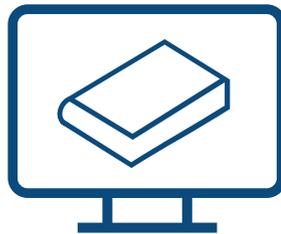
GeneGlobe[®] による簡単なカスタムパネルデザインと解析

シームレスな QIAseq Panels の活用がオンライン上で実現



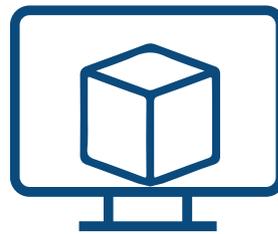
QIAseq 製品の詳細

- QIAseq Panels を含む NGS 製品の詳細情報を検索可能
- 各カタログパネルに含まれる遺伝子リストがダウンロードできる



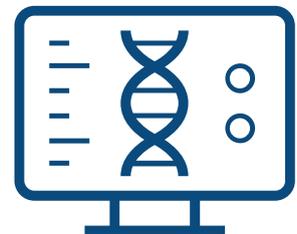
知見情報の活用

- 最新の遺伝子情報、パスウェイ、相互作用ネットワークを探索し、カスタム製品に含める候補遺伝子リストを作成可能



簡単なカスタムパネルデザイン

- 遺伝子のエキソン全体、または染色体の特定の位置情報など、お客様のご要望に合わせたパネルコンテンツのデザインが簡単に作成可能



解析サポート

- NGS の生データをアップロードして解析をスタートするだけで解析結果を取得可能
- エクセルファイル上で検出された変異情報を確認できる

QIAseq Targeted DNA Panels: 実績のあるDNA変異解析

特徴

- 高GC領域でのカバレッジを最大限にするためのプライマーデザイン
- 分子バーコードによるPCR duplicateや偽陽性排除が可能
- 簡単無料のクラウドシステムによるカスタムデザインや解析サポート
- 10 ngからの微量サンプルに対応

対象製品	製品番号	Gene Globe ID	希望小売価格 (円)	40% OFF 価格
Human Breast Cancer Panel (12)	333502	DHS-001Z-12	177,000	106,200
Human Colorectal Cancer Panel (12)	333502	DHS-002Z-12	177,000	106,200
Human Myeloid Neoplasms Panel (12)	333502	DHS-003Z-12	177,000	106,200
Human Lung Cancer Panel (12)	333502	DHS-005Z-12	177,000	106,200
Human Actionable Solid Tumor Panel (12)	333502	DHS-101Z-12	177,000	106,200
Human BRCA1 and BRCA2 Panel (12)	333502	DHS-102Z-12	177,000	106,200
Human BRCA1 and BRCA2 Plus Panel (12)	333502	DHS-103Z-12	177,000	106,200
Human Pharmacogenomics Panel (12)	333502	DHS-104Z-12	177,000	106,200
Human Mitochondria Panel (12)	333502	DHS-105Z-12	177,000	106,200
Human Inherited Disease Panel (12)	333512	DHS-3011Z-12	265,000	159,000
Human Comprehensive Cancer Panel (12)	333512	DHS-3501Z-12	265,000	159,000
Human Tumor Mutational Burden Panel (12)	333802	DHS-6600Z-12	542,000	325,200
QIAseq 12-Index I (48)	333714		154,000	92,400

- プロモーションコード **JP22UNQSP** を記入の上、2023年3月31日までにお申し込みください。
- 各パネルにつき、1回のみ40%OFFのキャンペーンが適応されます。
- なお、複数種類のパネルをお求めの場合は、同数の専用インデックスがキャンペーン適応可能です。

QIAseq Targeted DNA Pro Panels: FFPE に最適化された DNA 変異解析

特徴

- わずか6時間で完了するワークフロー
- FFPEサンプルに最適化されたワークフロー
- ビーズ精製は1回のみ
- カスタムプライマー不要で柔軟性のあるシーケンシングが可能

対象製品	製品番号	Gene Globe ID	希望小売価格 (円)	40% OFF 価格
Human Hereditary Breast and Ovarian Cancer Panel (12)	333651	PHS-201Z-12	209,000	125,400
Human Hereditary Colorectal Cancer Panel (12)	333651	PHS-202Z-12	209,000	125,400
Human Hematologic Malignancy Panel (12)	333651	PHS-203Z-12	209,000	125,400
Human Hereditary Prostate Cancer Panel (12)	333651	PHS-204Z-12	209,000	125,400
Human Hereditary Pancreatic Cancer Panel (12)	333651	PHS-205Z-12	209,000	125,400
Human Comprehensive Hereditary Cancer Research Panel (12)	333661	PHS-3200Z-12	313,000	187,800
Human Breast Cancer Focus Panel (12)	333651	PHS-101Z-12	209,000	125,400
Human Colorectal Cancer Focus Panel (12)	333651	PHS-102Z-12	209,000	125,400
Human Myeloid Neoplasms Focus Panel (12)	333651	PHS-103Z-12	209,000	125,400
Human Brain Cancer Focus Panel (12)	333651	PHS-104Z-12	209,000	125,400
Human Lung Cancer Focus Panel (12)	333651	PHS-105Z-12	209,000	125,400
Human Comprehensive Cancer Focus Panel (12)	333661	PHS-3100Z-12	313,000	187,800
Human Breast Cancer Research Panel (12)	333651	PHS-001Z-12	209,000	125,400
Human Colorectal Cancer Research Panel (12)	333651	PHS-002Z-12	209,000	125,400
Human Myeloid Neoplasms Research Panel (12)	333651	PHS-003Z-12	209,000	125,400
Human Brain Cancer Research Panel (12)	333651	PHS-004Z-12	209,000	125,400
Human Lung Cancer Research Panel (12)	333651	PHS-005Z-12	209,000	125,400
Human Comprehensive Cancer Research Panel (12)	333661	PHS-3000Z-12	313,000	187,800
QIAseq Targeted DNA Pro UDI (12)	333441		33,000	19,800

- プロモーションコード **JP22UNQSP** を記入の上、2023年3月31日までにお申し込みください。
- 各パネルにつき、1回のみ40%OFF のキャンペーンが適応されます。
- なお、複数種類のパネルをお求めの場合は、同数の専用インデックスがキャンペーン適応可能です。

QIAseq Targeted Methyl Panels: CpG 領域の定量的メチル化解析

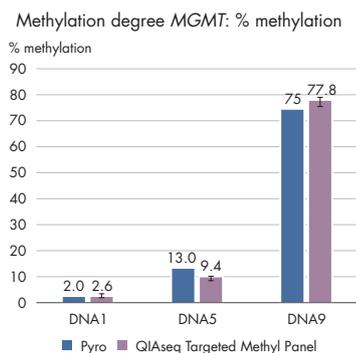
特徴

- 分子バーコードによる正確なメチル化定量解析
- 困難な CpG 領域へのフレキシブルなプライマーデザイン
- わずか1日で DNA のバイサルファイト変換からライブラリー構築まで完了

対象製品	製品番号	Gene Globe ID	希望小売価格 (円)	40% OFF 価格
QIAseq Targeted Methyl Human Breast Cancer Panel (8)	335501	MHS-001Z-8	309,000	185,400
QIAseq Targeted Methyl Human Colorectal Cancer Panel (8)	335501	MHS-002Z-8	309,000	185,400
QIAseq Targeted Methyl Immuno-Oncology Panel (8)	335501	MHS-201Z-8	309,000	185,400
QIAseq Targeted Methyl T Cell Infiltration Panel (8)	335501	MHS-202Z-8	309,000	185,400
QIAseq Methyl DNA 8-Index Kit	335580		80,500	48,300

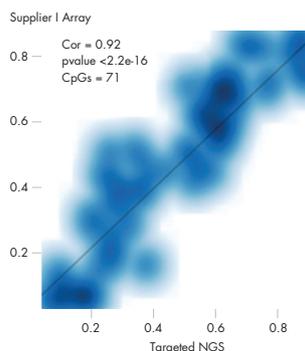
- プロモーションコード **JP22UNQSP** を記入の上、2023年3月31日までにお申し込みください。
- 各パネルにつき、1回のみ40%OFF のキャンペーンが適応されます。
- なお、複数種類のパネルをお求めの場合は、同数の専用インデックスがキャンペーン適応可能です。

従来の確立された手法との高い相関性



FPPE サンプルを用いた相関試験

MGMT 遺伝子の 7 個の CpG サイトを用いて Pyrosequencing® の結果と比較し、同程度のメチル化率で検出されることが確認された。



アレイとの高い相関性

71 個の CpG ターゲットを用いて I 社のアレイとのデータを比較し高い相関性が確認された。

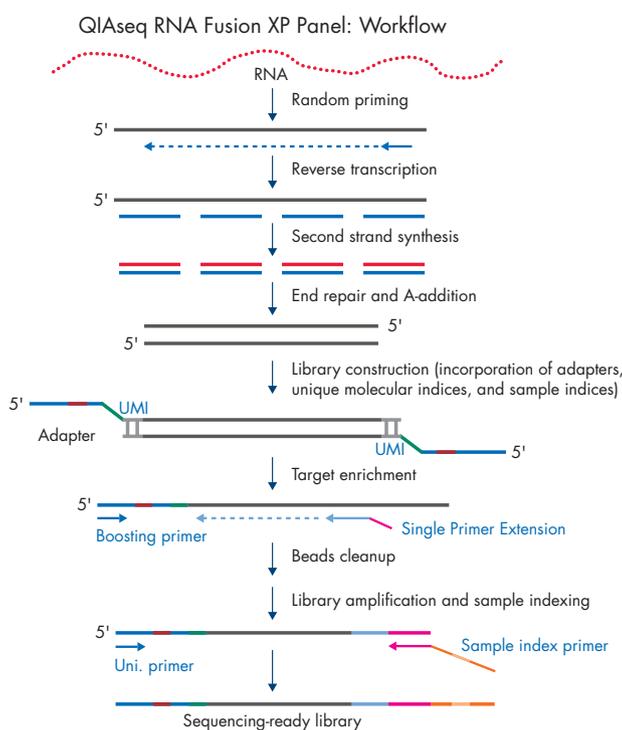
QIAseq Fusion XP Targeted Panels: 単一 RNA サンプルからマルチカー解析

特徴

- 単一 RNA から変異解析、融合遺伝子解析、発現解析に対応
- 片側未知の融合遺伝子を検出可能
- 発現レベルでの変異解析

対象製品	製品番号	Gene Globe ID	希望小売価格 (円)	40% OFF 価格
RNA Fusion XP Human Leukemia Panel (12)	334602	JHS-001Z-12	159,000	95,400
RNA Fusion XP Human Solid Tumor Panel (12)	334602	JHS-002Z-12	159,000	95,400
RNA Fusion XP Human Lung Cancer Panel (12)	334602	JHS-003Z-12	159,000	95,400
RNA Fusion XP Human Lymphoma Panel (12)	334602	JHS-004Z-12	159,000	95,400
RNA Fusion XP Human Sarcoma Panel (12)	334602	JHS-005Z-12	159,000	95,400
RNA Fusion XP Human Oncology Research Panel (12)	334602	JHS-3001Z-12	159,000	95,400
RNA Fusion XP Human Pan Heme Panel (12)	334602	JHS-3002Z-12	159,000	95,400
QIAseq 8-Unique Dual Index Set A (48)	333715		184,000	110,400
QIAseq 8-Unique Dual Index Set B (48)	333716		184,000	110,400

- プロモーションコード **JP22UNQSP** を記入の上、2023年3月31日までにお申し込みください。
- 各パネルにつき、1回のみ40%OFF のキャンペーンが適応されます。
- なお、複数種類のパネルをお求めの場合は、同数の専用インデックスがキャンペーン適応可能です。



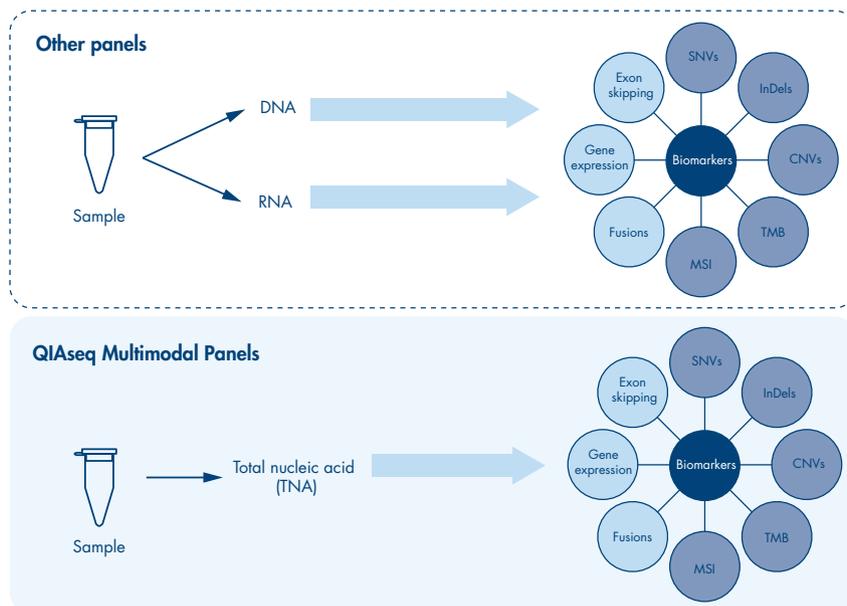
QIaseq Multimodal Panels: 全核酸(DNA/RNA)からマルチマーカ解析

特徴

- 全核酸(DNA/RNA)から変異解析、融合遺伝子解析、発現解析に対応
- 片側未知の融合遺伝子を検出可能
- わずか一日で、シーケンスライブラリー構築

対象製品	製品番号	Gene Globe ID	希望小売価格 (円)	40% OFF 価格
QIaseq Multimodal Human Lung Cancer Panel (12)	334932	QHS-005Z-12	404,000	242,400
QIaseq Multimodal Human Sarcoma Panel (12)	334932	QHS-006Z-12	404,000	242,400
QIaseq Multimodal Human Leukemia Panel (12)	334932	QHS-009Z-12	404,000	242,400
QIaseq Multimodal Human Pan Cancer Panel (12)	334942	QHS-5000Z-12	606,000	363,600
QIaseq Multimodal Index I (12)	333962		107,000	64,200

- プロモーションコード **JP22UNQSP** を記入の上、2023年3月31日までに申し込みください。
- 各パネルにつき、1回のみ40%OFF のキャンペーンが適応されます。
- なお、複数種類のパネルをお求めの場合は、同数の専用インデックスがキャンペーン適応可能です。



記載の QIAGEN 製品は研究用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。
最新のライセンス情報および製品ごとの免責事項に関しては www.qiagen.com の “Trademarks and Disclaimers” をご覧ください。
QIAGEN キットの Handbook および User Manual は www.qiagen.com から入手可能です。

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIaseq®, GeneGlobe®, Pyrosequencing® (QIAGEN Group). 本文に記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載の価格はすべて税抜価格です。また、製品情報、仕様、カタログ番号 (Cat. no.)、価格等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。
2302954 11/2022 © 2022 QIAGEN, all rights reserved.