

UMIを付加可能ながんパネルがアンケートに答えるだけで

初回購入者限定

35%OFF!!

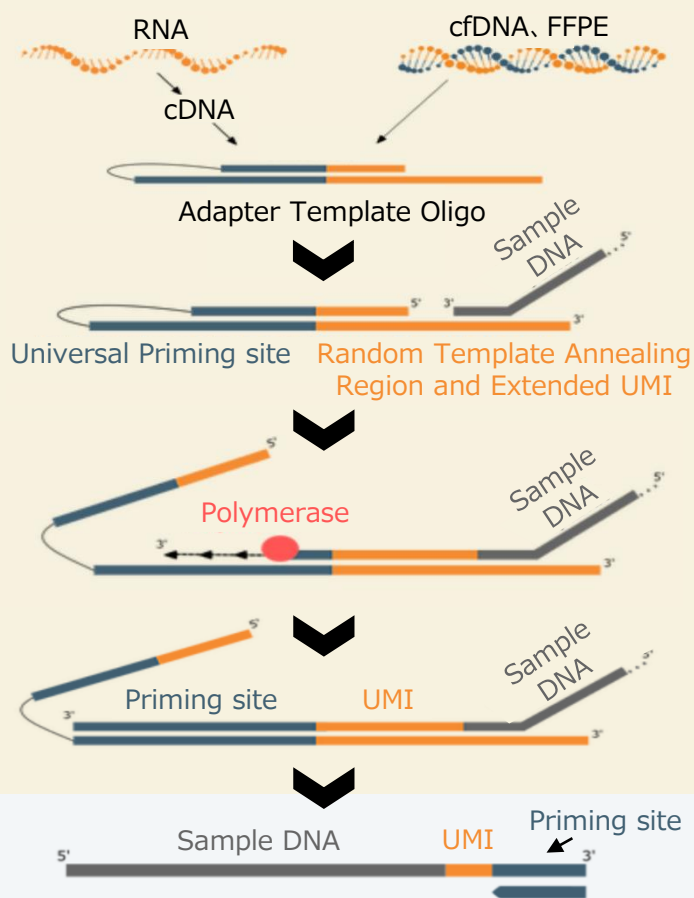
【特許取得済みの独自技術】 ATOMSeq®

## Adaptor Template Oligo Mediated Sequencing

ATOMSeq®はPCRやライゲーションに依存しないアプローチを使用して、非常に高い効率でDNAサンプルに直接ユニークな分子識別子 (UMI) を追加することができます。

- ・リキッドバイオプシーサンプルにおいて超高感度で変異検出が可能
- ・すべてのDNA鎖をターゲットとし未知DNA配列の検出が可能
- ・ビーズ精製が少ないプロトコルにより、高いサンプル保持力を実現
- ・サンプルにUMIを追加する際のポリメラーゼによるバイアスを回避
- ・センス鎖とアンチセンス鎖を標的とするため、感度と信頼性が向上
- ・UMIにより、インデックスホッピング等のエラー修正が可能

【ATOMSeqテクノロジーの概要】



サンプルDNAまたはRNAから合成されたcDNAを Adapter Template Oligo (ATO) と混ぜ合わせます。

サンプルDNAはATOの3'末端にアニーリングします。

アニーリング後、ポリメラーゼはATO配列をテンプレートとして使用して、サンプルDNA分子を伸長します。

Unique Molecular Identifier(UMI)とユニバーサルプライミングサイトの両方をサンプルDNA分子に組み込みます。

UMIとユニバーサルプライミングサイトを組み込んだ配列をテンプレートとしてライブラリーの調製をします。

### Targeted cfDNA

高感度ながんパネル  
Allele Frequency: 0.1%

### Targeted RNA

既知、未知融合遺伝子の  
検出可能ながんパネル

### Whole Genome

cfDNA,断片化DNAなどの  
全ゲノムシーケンス

# XCeloSeq Targeted cfDNA Enrichment Kit

がんパネル

本キットは、リキッドバイオプシーサンプルやFFPEサンプルから高品質のシーケンスライブラリーを調製可能です。ATOMseqテクノロジーを用いて調整されたシーケンスライブラリーにはUMIが組み込まれ、シーケンスエラーを回避するため、高感度な解析が可能です。

## XCeloSeq Pan Cancer cfDNA Kit (品番 : SEQ002)

570を超える領域をターゲットにすることで100遺伝子にわたって4000を超える変異を検出できるように設計されたがんパネルです。20 ngのDNAで0.1%のAllele Frequency検出につながるキャプチャ効率を有します。詳細な情報は[データシート](#)からご確認いただけます。

~~¥436,000~~ → **¥283,400-** /8反応分

下記のがんに関連する変異遺伝子を検出するターゲットパネルも取り扱っています!!

結腸がん

肺がん

乳がん

# XCeloSeq Targeted RNA Enrichment Kits

融合遺伝子パネル

本キットは、FFPEサンプルからがん関連の融合遺伝子を検出するための高品質のシーケンスライブラリーを調製可能です。ATOMseqテクノロジーを用いて調整されたシーケンスライブラリーにはUMIが組み込まれているため、シーケンスエラーを回避し、既知および未知の融合遺伝子の解析を高感度に行うことができます。

## XCeloSeq Fusion Research Kit (品番 : SEQ007)

448の特異的プライマーにより、74遺伝子にわたって既知および未知の融合遺伝子を検出できる様に設計されたがんパネルです。推奨されるDNAサンプル量はFFPE RNAで5-200 ng、高品質RNAで5-100ngです。詳細な情報は[データシート](#)からご確認いただけます。

~~¥365,000~~ → **¥237,250-** /8反応分

下記のがんに関連する融合遺伝子を検出するターゲットパネルも取り扱っています!!

肉腫

肺がん

固形がん

血液がん  
骨髄がん

悪性  
リンパ腫

製品名	サイズ	通常価格	初回限定価格	品番	キット種類
XCeloSeq cfDNA Library Prep Kit	8 反応分	¥131,000	<b>¥85,150</b>	SEQ001	cfDNA 全ゲノム
XCeloSeq Pan Cancer Kit	8 反応分	¥436,000	<b>¥283,400</b>	SEQ002	がんパネル
XCeloSeq Colon Cancer cfDNA Kit	8 反応分	¥346,000	<b>¥224,900</b>	SEQ009	がんパネル
XCeloSeq Lung Cancer cfDNA Kit	8 反応分	¥346,000	<b>¥224,900</b>	SEQ010	がんパネル
XCeloSeq Breast Cancer cfDNA Kit	8 反応分	¥346,000	<b>¥224,900</b>	SEQ011	がんパネル
XCeloSeq Fusion Research Kit	8 反応分	¥365,000	<b>¥237,250</b>	SEQ007	融合遺伝子パネル
XCeloSeq Lung Cancer Fusion Kit	8 反応分	¥334,000	<b>¥217,100</b>	SEQ008	融合遺伝子パネル
XCeloSeq Solid Cancer Fusion Kit	8 反応分	¥344,000	<b>¥223,600</b>	SEQ012	融合遺伝子パネル
XCeloSeq Sarcoma Fusion Kit	8 反応分	¥392,000	<b>¥254,800</b>	SEQ014	融合遺伝子パネル
XCeloSeq Myeloid Fusion Kit	8 反応分	¥392,000	<b>¥254,800</b>	SEQ017	融合遺伝子パネル
XCeloSeq Lymphoma Fusion Kit	8 反応分	¥392,000	<b>¥254,800</b>	SEQ018	融合遺伝子パネル

フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

(Sep.2021)