

初回購入者限定



UMIを組み込むことが可能な高感度キット

cfDNA、FFPE由来サンプル対応  
次世代シーケンス用ライブラリー調製試薬 XCelSeqシリーズ

35%OFF!!

がん変異

融合遺伝子

cfDNA  
全ゲノム

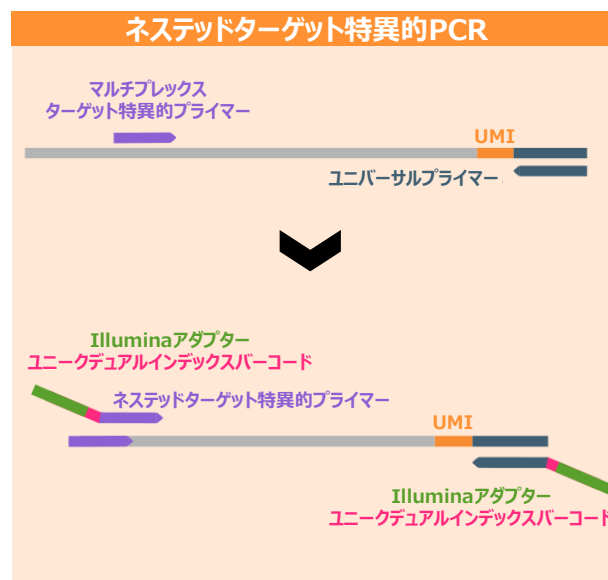
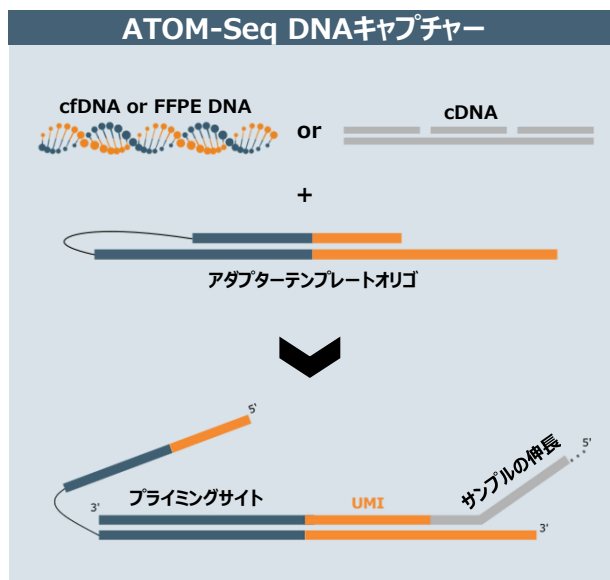
### XCelSeq NGSライブラリー調製キットの特長

- ・リキッドバイオプシー(cf DNA)サンプルやFFPE由来サンプルからNGSライブラリーを調製
- ・独自技術であるATOMSeqにより、変異や融合遺伝子の高感度な検出を再現
- ・がん関連変異解析、融合遺伝子解析、cfDNA全ゲノム解析用のキットをご用意
- ・最小限のビーズ精製と短いハンズオンタイムでプロトコルの高速化
- ・UMIの利用でエラーやバイアスを抑制

### XCelSeqシリーズのテクノロジーについて

XCelSeqシリーズは、特許取得済みの独自技術であるATOMSeqテクノロジーを採用しています。これは、PCRやライゲーションに依存しないアプローチにより、非常に高効率ですべてのDNAサンプルに直接ユニークな分子識別子(UMI)を組み込むことができます。その後、ターゲット特異的パネルを用いたPCRによりターゲット濃縮を行います。これにより、サンプル中の変異等を高感度に検出することが可能なため、リキッドバイオプシーで解析対象となるctDNAやcfDNAに加えて、一本鎖または二本鎖の断片化されたゲノム、FFPE(ホルマリン固定パラフィン包埋)組織由来サンプルにも対応しています。また、RNAから合成されたcDNAにもUMIを追加することが可能なため、高感度な融合遺伝子検出も可能です。

### XCelSeqシリーズ ワークフロー



## がん変異解析用パネルキット

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

本キットは、リキッドバイオプシーサンプルやFFPE由来DNAを用いて、570を超える領域をターゲットにすることで100遺伝子にわたる変異を検出できるように設計されたがんパネルです。20ngのDNAで0.1%の対立遺伝子頻度の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](#)からご確認くださいませ。

感度	対立遺伝子頻度 ≥ 0.1%
サンプル 必要量	推奨: 5-50ng 最小: 1ng

通常 税別単価  
¥ 479,000-

初回購入時 税別単価  
¥ 311,350- / 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

## がん融合遺伝子解析用パネルキット

### XCeloSeq Fusion Research Kit (品番 : SEQ007)

本キットは、FFPE由来RNAを用いて、458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ように設計されたがんパネルです。推奨されるサンプル量はFFPE由来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](#)からご確認くださいませ。

検出 対象	既知および未知の 融合遺伝子
サンプル 必要量	推奨: 5-200ng 最小: 1ng

通常 税別単価  
¥ 405,000-

初回購入時 税別単価  
¥ 263,250- / 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	¥162,000	¥105,300	<a href="#">SEQ001</a>	全ゲノム解析
XCeloSeq Pan Cancer Kit	8 反応分	¥479,000	¥311,350	<a href="#">SEQ002</a>	変異解析
XCeloSeq Colon Cancer cfDNA Kit	8 反応分	¥400,000	¥260,000	<a href="#">SEQ009</a>	変異解析
XCeloSeq Lung Cancer cfDNA Kit	8 反応分	¥384,000	¥249,600	<a href="#">SEQ010</a>	変異解析
XCeloSeq Breast Cancer cfDNA Kit	8 反応分	¥400,000	¥260,000	<a href="#">SEQ011</a>	変異解析
XCeloSeq Fusion Research Kit	8 反応分	¥405,000	¥263,250	<a href="#">SEQ007</a>	融合遺伝子解析
XCeloSeq Lung Cancer Fusion Kit	8 反応分	¥371,000	¥241,150	<a href="#">SEQ008</a>	融合遺伝子解析
XCeloSeq Solid Cancer Fusion Kit	8 反応分	¥398,000	¥258,700	<a href="#">SEQ012</a>	融合遺伝子解析
XCeloSeq Sarcoma Fusion Kit	8 反応分	¥416,000	¥270,400	<a href="#">SEQ014</a>	融合遺伝子解析
XCeloSeq Myeloid Fusion Kit	8 反応分	¥452,000	¥293,800	<a href="#">SEQ017</a>	融合遺伝子解析
XCeloSeq Lymphoma Fusion Kit	8 反応分	¥452,000	¥293,800	<a href="#">SEQ018</a>	融合遺伝子解析
XCeloSeq UDI Set	8 UDI × 8 反応分	¥ 88,000	-	<a href="#">IDX1-**</a>	インデックスプライマー

※ XCeloSeq UDI セット(プレミックスされたi5およびi7インデックスプライマー)を別途ご購入いただく必要がございます。

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

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

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

代理店

(Jun.2023)