

次世代シーケンス用ライブラリー調製キット

**20% OFF** オープニングキャンペーン!!

## XCeloSeq Pan Cancer Kit

~~¥392,000~~ → **¥313,600** /8反応分

2020年6月22日~9月30日受注分

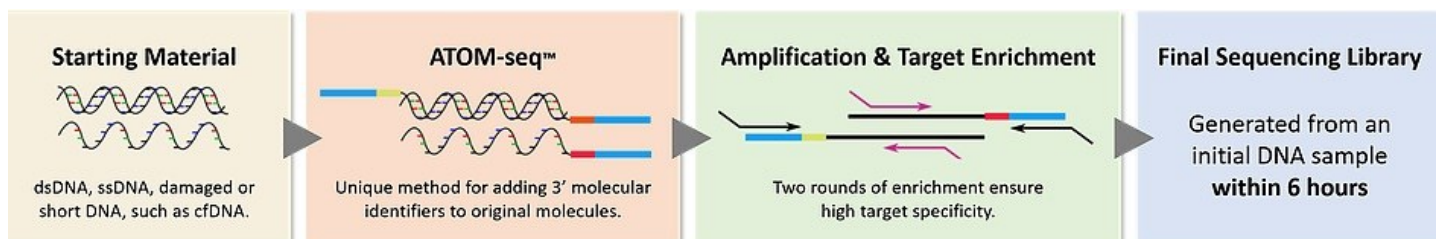
独自の技術（特許取得）

## Adaptor **T**emplate **O**ligo **M**ediated Sequencing (ATOMSeq®)

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。

### 【ATOMSeq®の利点】

- ・リキッドバイオプシーにおいて超高感度で変異検出が可能
- ・ビーズ精製が少なく済むため高いサンプル保持力を実現
- ・センス鎖とアンチセンス鎖を独立してターゲットとするため、変異解析の感度と信頼性が向上
- ・すべてのDNA鎖をターゲットとするため、未知DNAの検出が可能
- ・UMI追加時のポリメラーゼによるバイアスを回避
- ・UMIによりエラー修正可能でありインデックスホッピングを回避



# XCeloSeq Pan Cancer Kit

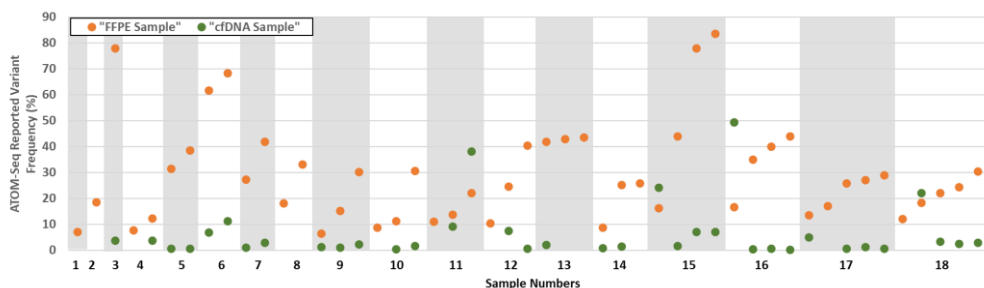
570を超える領域をターゲットにすることで、100遺伝子にわたって4000を超える変異を検出できるように設計されたがんパネルです。20 ngのDNAで0.1%のAllele Frequency (AF)検出につながる高いキャプチャ効率を有します。

ABL1	BRCA1	CHEK2	ESR1	GNAQ	KEAP1	MSH2	NTRK3	RHOA	SMO
AKT1	BRCA2	CSF1R	EZH2	GNAS	KIT	MSH6	PDGFRA	RIT1	SRC
ALK	CASP8	CTNNB1	FBXW7	HNF1A	KLF5	MTOR	PIK3CA	RNF43	STK11
AMER1	CCND1	DDR2	FGFR1	HRAS	KRAS	MYC	PTCH1	ROS1	TCF7L2
APC	CCND2	DMD	FGFR2	IDH1	MAP2K1	NF1	PTEN	SETD2	TP53*
AR	CCND3	EGFR	FGFR3	IDH2	MAP2K2	NFE2L2	PTPN11	SF3B1	TSC1
ARAF	CDH1	EP300	FGFR4	JAK2	MET	NOTCH1	RAF1	SMAD2	TSC2
ARID1A	CDK4	ERBB2	FLT3	JAK3	MGA	NPM1	RB1	SMAD4	UAZF1
ATM	CDK6	ERBB3	GATA3	KDM6A	MLH1	NRAS	RBM10	SMARCA4	VHL
BRAF	CDKN2A	ERBB4	GNA11	KDR	MPL	NTRK1	RET	SMARCB1	ZFP36L2

\*全コーディング領域

## 解析が困難なサンプルにも対応

液性検体由来（血漿、尿など） / FFPE組織由来 / 損傷または短い一本鎖または二本鎖cfDNA



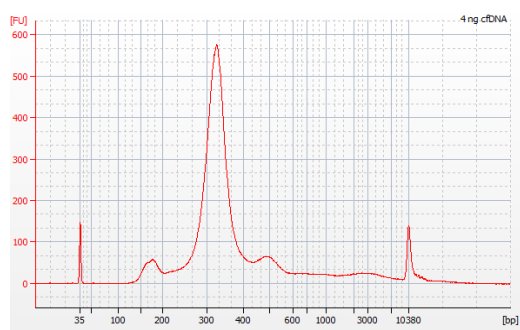
	FFPE	cfDNA
変異数	49	37
AF(%)	6.38-83.3	0.13-49.1

▲ 20の肺がんFFPEおよびcfDNAサンプルを用いたの臨床試験の結果。

▲ サンプルから検出された変異とその変異頻度を示しています。

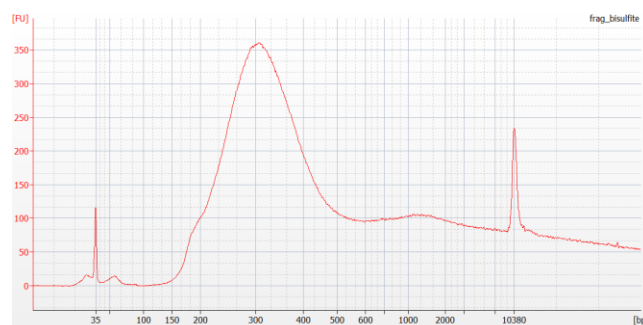
## XCeloSeq cfDNA Library Prep Kit

cfDNA、酵素で断片化されたgDNA、FFPEなどを対象として、次世代シーケンシング (Illumina) 機器での使用に適した高品質なライブラリーを生成することが可能です。



▲ QiAMP MinElute ccfDNAキット(QIAGEN)を使用して凍結したヒト血漿から抽出した4 ng cfDNAを用いてライブラリー作成した結果。

### 断片化され、損傷したDNAにも対応可能!!



▲ 酵素により200~300bpに断片化し、バイサルファイト処理したgDNAを用いてライブラリー作成をした結果。

製品名	サイズ	キャンペーン特別価格	型式
XCeloSeq Pan Cancer Kit	8 反応分	¥313,600	SEQ002
XCeloSeq cfDNA Library Prep Kit	8 反応分	¥104,000	SEQ001

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/

(Jun.2020)