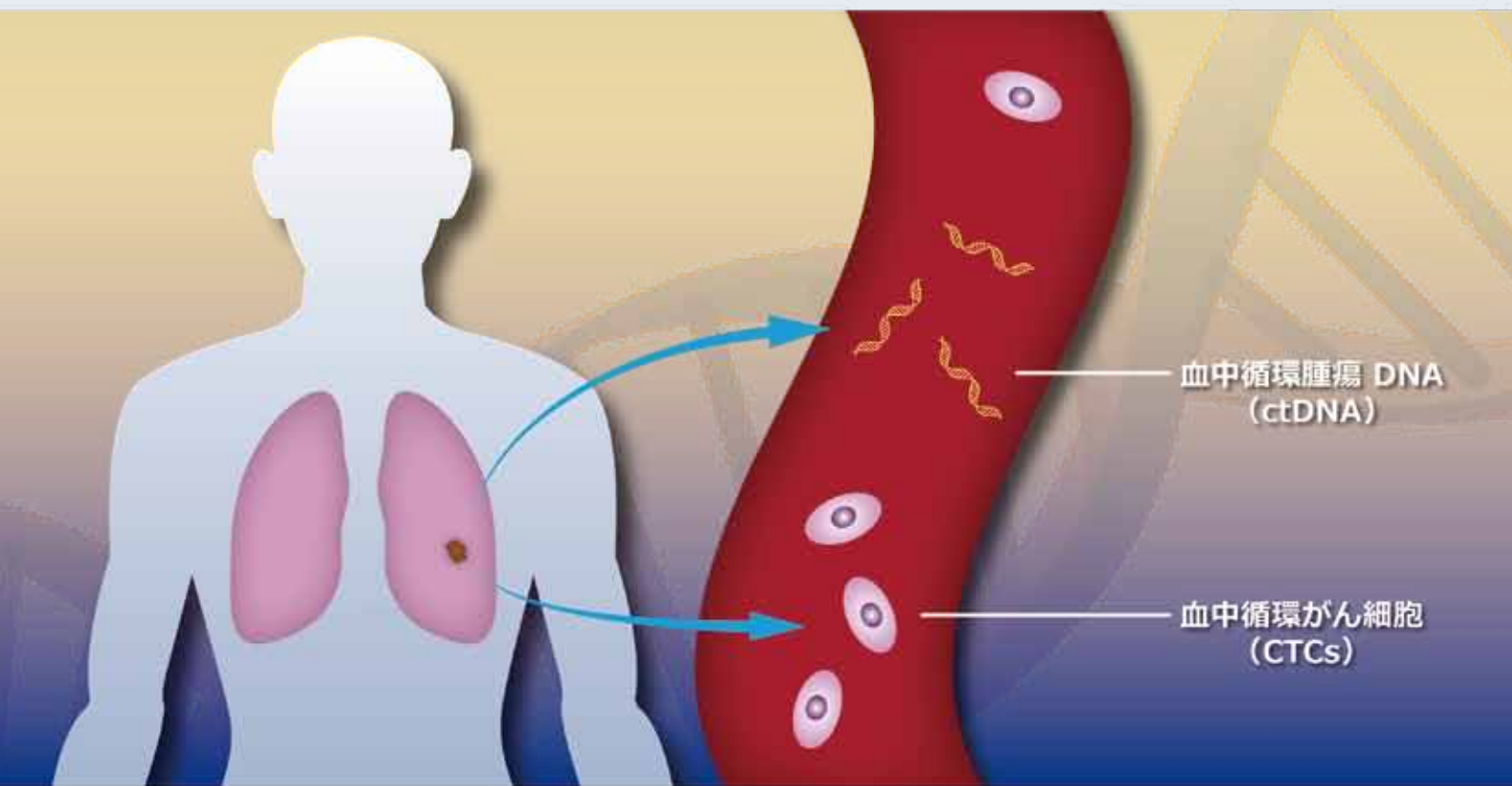


# リキッドバイオプシーからの バイオマーカー開発

近年、がん患者の体内を流れる血中循環腫瘍 DNA (ctDNA)、血中循環がん細胞 (CTCs)、エクソソームなどが、新たなバイオマーカーとして注目を集めています。

これらを利用するリキッドバイオプシーは、従来の針生検（組織バイオプシー）と異なり、患者への負担やリスクが少なく、治療後の経時的なモニタリングに適することから、特にコンパニオン診断薬としての応用が期待されています。

株式会社スクラムでは、リキッドバイオプシーからのバイオマーカー開発を支援する最先端の研究ソリューションを取り揃え、がんをはじめとする疾患の病態解明と医療の発展を応援しています。



・ 血中循環腫瘍 DNA (ctDNA) の解析にご興味がある方は

▷ RainDrop™ デジタル PCR システム

▷ ThunderBolts™ がん Hotspot パネル

・ 血中循環がん細胞 (CTCs) の解析にご興味がある方は

▷ ラベルフリー CTC 濃縮回収装置 ClearCell® FX

# がんの Circulating Biomarker 研究ソリューション

## RainDrop™ デジタル PCR システム

- ・ 業界最高感度を誇るデジタルPCRシステム
- ・ ctDNA の遺伝子変異を高感度に検出
- ・ 複数の希少変異のマルチプレックス測定が可能
- ・ 最小限のピペッティング操作によるシンプルなワークフロー



## ThunderBolts™ がん Hotspot パネル

- ・ 10ng の DNA から均一なディープシーケンスが可能
- ・ Minimum coverage : 99% at >500x
- ・ 50 遺伝子 (230 アンプリコン) の主要な変異をカバー
- ・ イルミナ社 NGS に対応
- ・ ctDNA だけでなく FFPE などにも



ABL1	EGFR	GNAQ	KRAS	PTEN11
ACT1	ERBB2	GNA3	MET	RB1
ALK	ERBB4	HNF1A	MLH1	RBT
APC	EZH2	HRA5	MPL	SMAD4
ATM	FRXVT	IDH1	NOTCH1	SMARCB1
BRAF	FGFR1	IDH2	NPM1	SMAO
CDH1	FGFR3	JAK2	NRAS	SRC
CDKN2A	FGFR3	JAK3	POGFRA	STX11
CSF1R	FLT3	KDR	PKNOXA	TP53
CTNWB1	GNA11	KIT	PTEN	VHL

## ClearCell® FX システム

- ・ 患者血液からラベルフリーで CTCs を濃縮回収
- ・ EpCAM の発現に依存しない CTCs の回収が可能
- ・ 自動化されたワークフロー
- ・ 回収した CTCs は遺伝子解析をはじめとする様々な実験に利用可能



※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。  
 ※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。  
 ※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



株式会社 スクラム

本社 〒130-0021 東京都墨田区緑3-9-2 川越ビル  
 Tel. (03)5625-9711 Fax. (03)3634-6333  
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 新大阪生島ビル403  
 Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851  
 E-mail webmaster@scrum-net.co.jp  
 Internet www.scrum-net.co.jp

SC141226A