



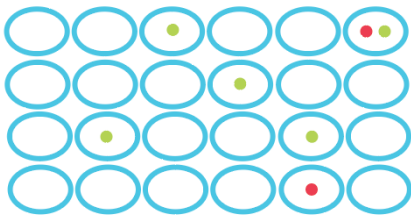
# Mission Bio Tapestri® Platform

## Clonal Diversity Revealed

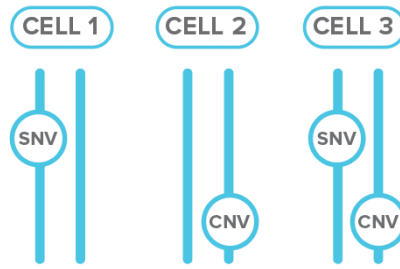
Tapestri Platformは、同一シングルセル内の一塩基変異 (SNV)、コピー数多型 (CNV) 及びタンパク質を一度に検出する初のシングルセルプラットフォームです。不均一性を解明して患者の層別化、治療選択及び疾患のモニタリングを改善するには、希少なクローン集団を検出して各シングルセル内で共有されている変異や接合性を同定する必要があります。

### The power of single-cell DNA analysis

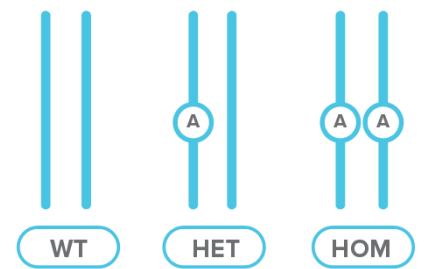
● DNA ● Protein



Detect Rare Cell Populations



Identify Co-occurrence



Measure Zygosity

## High-Throughput Single-Cell DNA + Protein Platform

Tapestri PlatformはターゲットシングルセルDNA解析とタンパク質解析を、かつてないスピードとスケールで可能にします。お手持ちのNGSシステムで解析する前に、Tapestri Instrument、試薬及び消耗品を使用し、Tapestri Pipeline及びInsightsソフトウェアでデータ解析とそのビジュアライゼーションを行います。

### The Tapestri workflow



#### SAMPLE PREP

Simple protocol for cell staining



#### LIBRARY PREP

Single workflow combines DNA and protein panels



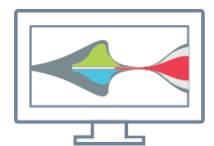
#### SEQUENCING

Single sequencing run for SNVs, CNVs, and proteins



#### PIPELINE

Integrated pipeline for multi-omic analysis



#### ANALYSIS

Powerful analysis and visualization software

## Targeted Panels For Precision Discoveries

カタログ又はカスタマイズしたSingle-Cell DNA Panelによって、ご自身の研究で最も有意義に関心のある変異及び領域にフォーカスすることができます。さらに、オリゴタグの付加されたタンパク質抗体をTapestri実験に追加することで、数千のシングルセルからマルチオミクスデータを取得することが可能です。このカスタマイズ可能な標的特異的なアプローチにより、ご自身の予算と研究の用途に合った実験を柔軟にデザインすることが可能です。

シングルセルレベルで不均一性を理解する能力は、**プレジジョン・メディシンの発展に貢献**します。

### APPROXIMATE NUMBER OF SEQUENCING READS RECOMMENDED

(80x average coverage per amplicon per cell and 2x150bp paired-end sequencing)

	Number of amplicons in panel		
	50	150	300
<b>1,000 Cells</b>	4M	12M	24M
<b>5,000 Cells</b>	20M	60M	120M
<b>10,000 Cells</b>	40M	120M	240M

### HEMATOLOGY DNA PANELS

- Acute Myeloid Leukemia
- Myeloid
- Chronic lymphocytic leukemia
- Acute lymphocytic leukemia
- Myeloproliferative neoplasms
- Diffuse large B-cell lymphoma
- Follicular lymphoma
- Mantle cell lymphoma
- T-cell lymphoma (all types)
- Chronic myeloid leukemia
- Multiple myeloma
- Classic Hodgkin's Lymphoma
- Myelodysplastic syndromes
- Chronic myelogenous leukemia

### SOLID TUMOR DNA PANELS

- Tumor Hotspot
- Breast invasive carcinoma
- Lung squamous cell carcinoma
- Colon adenocarcinoma
- Liver hepatocellular carcinoma
- Lung adenocarcinoma
- Ovarian serous cystadenocarcinoma
- Prostate adenocarcinoma
- Skin cutaneous melanoma
- Kidney renal clear cell carcinoma
- Pancreatic adenocarcinoma

### CUSTOM PANELS



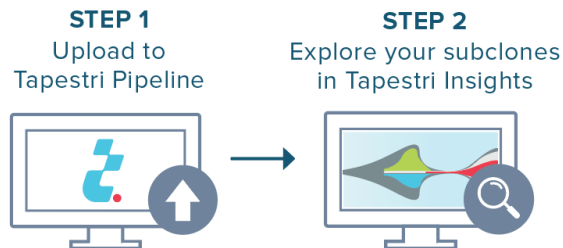
Tapestri Designerのシンプルで直観的なインターフェイスでは、数分でカスタムデザインを完了できます。Tapestri Platformに最適化されたプライマーデザインのアルゴリズムとマルチプレックスPCRのバイオケミストリーにより、高いカバレッジとパネル均一性を期待することができます。

### CUSTOM PROTEIN PANELS

DNAオリゴ結合抗体のカスタムサービスについては、フィルジェン株式会社までお問い合わせください。

## Intuitive Software

Tapestri Pipeline及びInsightsソフトウェアによって、Mission BioはシングルセルDNAとタンパク質解析のコンプリートソフトウェアソリューションを提供します。シークエンスデータのインポートからデータ解析とビジュアライゼーションに至るまで、この簡単に使用できるソフトウェアは有意義な情報を提供します。



研究専用 (Research Use Only: RUO) です。診断用には使用できません。Mission Bio, Inc. 及びフィルジェン株式会社 (フィルジェン) は、本小冊子の内容の有用性、完全性又は正確性について何らの表明又は保証をしません。本小冊子に掲載されている製品、サービス及び仕様は予告なく変更されることがあり、Mission Bio, Inc. 及びフィルジェンはそのような変更に関し、いかなる責任も否認します。本小冊子の内容は、明示的であれ黙示的であれ、いかなる保証もせず、Mission Bio, Inc. 及びフィルジェンは、誤植、誤訳、印刷エラー若しくは生産エラー又は本小冊子に掲載されている製品、サービス及び仕様は仕様に影響する変更に対し、何らの責任を負いません。製品及びサービスがお客様の計画した用途を満たすかについてあらゆる側面を十分に分析することは、お客様の責任です。MISSION BIO, INC. 及びフィルジェンは、品質、状態及び安全性などについて、法的、明示的、黙示的又はその他の保証を否認し、特定の用途での商品性及び適合性の黙示的保証も否認します。MISSION BIO, INC. 及びフィルジェンは、本小冊子の内容の信用又はそれに掲載されている製品の販売若しくは使用から生じたいかなる特別、偶発的、直接的、間接的、懲罰的又は派生的損害に責任を負いません。

Flyer\_MissionBio\_Tapestri\_Platform\_RevB\_JP

**フィルジェン 株式会社**



【お問い合わせ】 科学機器部

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

E-mail : si-support@filigen.jp URL : https://filigen.jp/

代理店

(Nov., 2019)