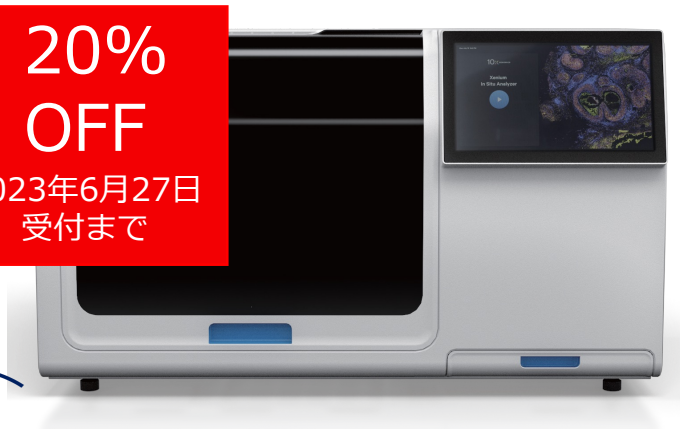
10x GENOMICS
米国 10x Genomics社

シングルセル空間オミックス解析装置

Xenium Analyzer

- シングルセルの空間オミックス解析
- FFPE / 凍結組織に対応
- フルカスタムパネルもご用意
- シンプルな装置操作、専用の解析ソフト

20% OFF
2023年6月27日
受付まで



Xeniumで重要な生物学的発見を

研究者は、次世代シーケンス（NGS）を用いた全トランスクリプトーム解析を通じて重要な知見を得た後に、その基礎となる生物学的メカニズムをさらに研究し検証する必要があります。そこで、細胞レベルでの精査のためにXeniumによる解析が役に立ちます。Xeniumによるin situは、汎用機器、消耗品、パネル、ソフトウェアに加え、組織調製からデータ解析に至るまで10x Genomicsから包括的なサポートをご提供します。

主な特長

自動化された ワークフロー

完全に自動化されたワークフローで簡便にFFPEまたは新鮮凍結切片のRNAを検出

最適化された プローブパネル

約300遺伝子の組織特異的なパネルと、最大100遺伝子のカスタムパネルにより、迅速に細胞を同定

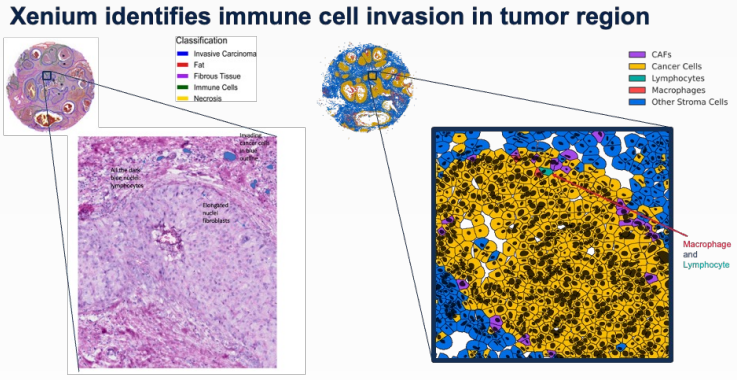
高解像度で、 ハイスループット

シングルセル以下の分解能で12 x 24 mmの面積、2スライドを約2日間でスキャン

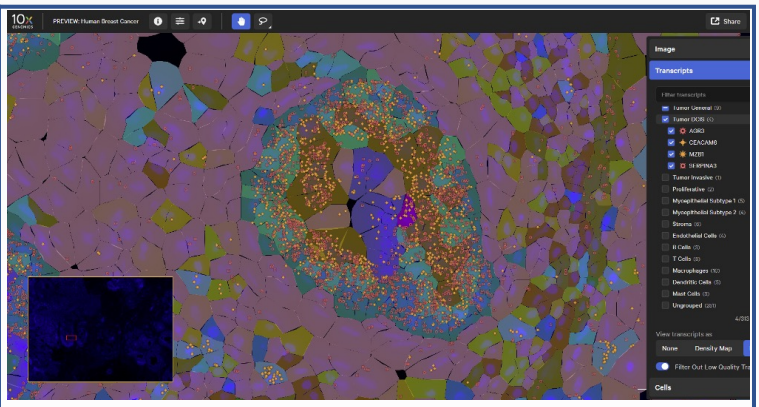
専用の ソフトウェア

Xenium Explorerによるスムーズなデータ解析環境を構築

解析例



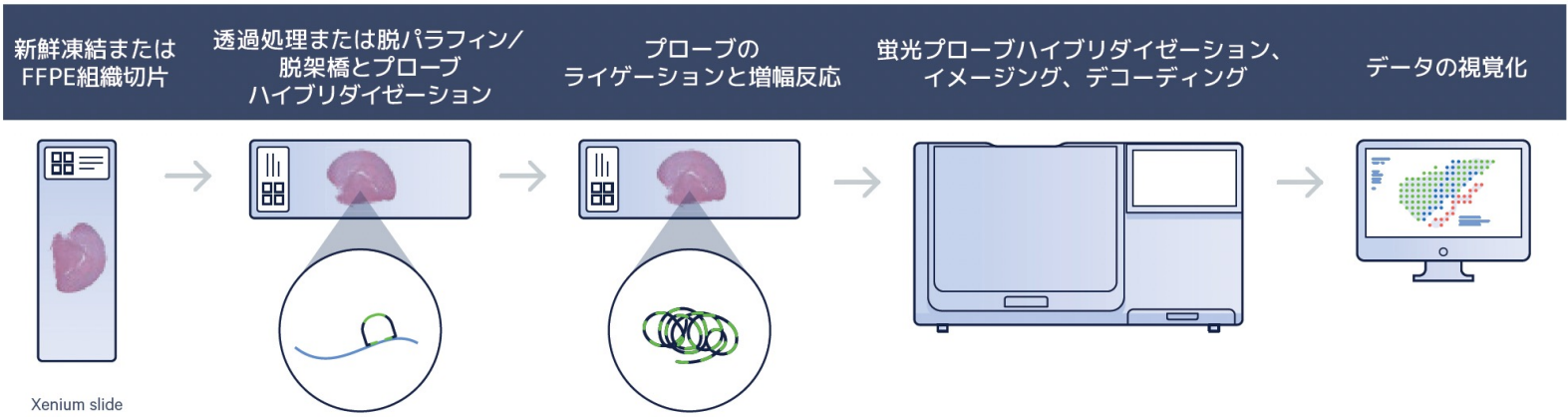
左：H&E 染色のイメージング（染色はXenium解析後となります）
右：Xeniumでの解析結果
組織に存在する細胞を区画化、
および遺伝子発現プロファイルに
基づく細胞の同定



区画化領域からの遺伝子発現プロファイルに基づく、
細胞のクラスタリング

輸入元 株式会社スクラム

ワークフロー



Xeniumによる空間的トランスクリプトームマップの構築

FFPE組織または新鮮凍結組織の切片をXeniumスライド上に載せる。切片を処理し、環状型DNAプローブでRNAを標識する。次いで、プローブをライゲーションし環状DNAプローブを生成し、酵素的に増幅する。スライドをXenium Analyzerにセットして、蛍光ハイブリダイゼーション、イメージング、デコーティング、データ処理を実行する。

プローブパネル

販売中

Xenium Mouse Brain Gene Expression パネル (248遺伝子)

Xenium Human Breast Gene Expression パネル (289遺伝子)

販売予定

Brain(脳)、Lung (肺)、Skin (皮膚)、Colon (腸)、Liver (肝臓)、Heart (心臓)、Pancreas (膵臓)

マルチ組織パネル(ヒト・マウス)

価格情報

製品番号	品名	標準価格	キャンペーン価格	備考
装置				
1000481	Xenium Analyzer システム*	¥65,000,000	**¥52,000,000**	1000531, 無停電電源装置、エアーコンプレッサーを含みます。
1000531	Vibration Isolation Table*	¥2,480,000	—	
専用試薬消耗品				
1000460	Xenium Slides & Sample Prep Reagents (2 slides, 2 rxns)	¥264,000	—	
1000461	Xenium Decoding Reagents (1 rxn)	¥594,000	—	
1000487	Xenium Decoding Consumables (1 rxn)	¥396,000	—	
パネルキット				
1000462	Xenium Mouse Brain Gene Expression Panel - (2 rxns)	¥66,000	—	
1000463	Xenium Human Breast Gene Expression Panel - (2 rxns)	¥66,000	—	
1000464	Xenium Custom Gene Expression Panel (up to 50 genes, 16 slides)	¥1,060,000	—	
1000561	Xenium Custom Gene Expression Panel (51 to 100 genes, 16 slides)	¥1,760,000	—	
1000563	Xenium Stand Alone Gene Expression Panel (up to 300 genes,16slides)	¥5,280,000	—	

*別途、輸送費が必要となります。

10X GENOMICS www.10xgenomics.com/jp/

※本試薬は試験研究用です。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 〒135-0014 東京都江東区石島 2-14
Imas Riverside 4F
Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)-6458-6697

西日本営業所 〒532-0003
大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851

HP：www.scrum-net.co.jp

XG20230511