



空間的遺伝子発現解析の決定版

In Situ Xenium

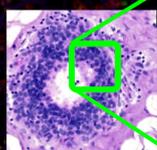
受託開始

受託開始記念
キャンペーン

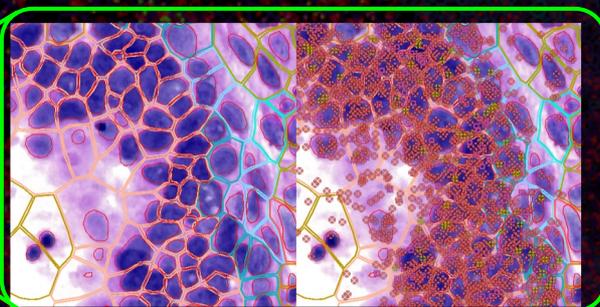
33% OFF!

詳しくは裏面に→

◆ 超高解像度な空間的遺伝子発現解析
細胞内の遺伝子発現を可視化

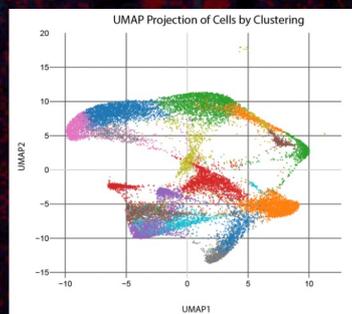


乳がんFFPE
解析例



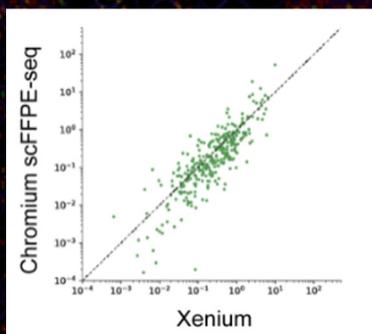
核と細胞境界

検出遺伝子



XeniumデータのUMAP解析

◆ シングルセル解析と同等の検出感度で
数百遺伝子の multiplex in situ hybridization を実現



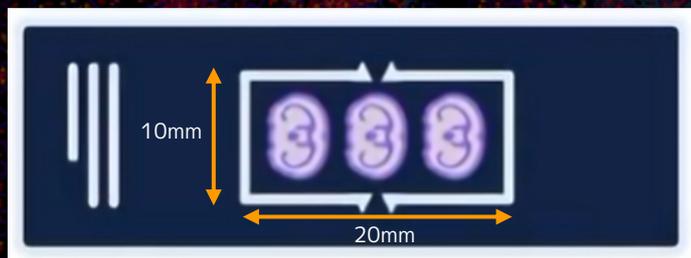
同一FFPEブロックを用いたシングルセルとの比較

- シングルセルとXeniumの検出遺伝子は強い相関を示す。
- Xeniumの遺伝子検出感度はシングルセルと同等程度。

High resolution mapping of the breast cancer tumor microenvironment using integrated single cell, spatial and in situ analysis of FFPE tissue
A Janesick, et al., bioRxiv 2022.10.06.510405; doi: <https://doi.org/10.1101/2022.10.06.510405>

◆ Visiumスライド約5枚分*の貼り付け面積

*Visium 6.5mmスライドとの比較。Xeniumスライド1枚あたり



より大きな切片や多数の切片の解析に対応

- 大面積 (10mm x 20 mm)スライドで、高い切片選択の自由度
- サンプルはFFPEまたは新鮮凍結

Xenium受託開始記念が盛りだくさん！

期間限定キャンペーン開催中！

Xenium紹介ウェビナーも同時開催！

内容：1件あたり2スライド分の受託料金割引
対象：いち早くXeniumのデータを多くの方に手にしていただきたく、サンプルとパネル準備が**2024年4月末までに完了できる方**を対象とさせていただきます。
4スライド以上発注の場合にも**2スライド分のみを特別割引**させていただきます。(ご発注は2スライド単位です。)

日付：2024年1月16日(火)

時間：14時から15時まで

内容：

Xenium In Situサービスの紹介に加え、サンプル準備、パネル選択などXeniumの実験を成功に導くための情報をご紹介します。

受託割引価格：~~180万円~~ **120万円(税抜)**

先着15件限定！

申し込みはお早めにお問い合わせまで！

ウェビナー登録リンクはこちら >>

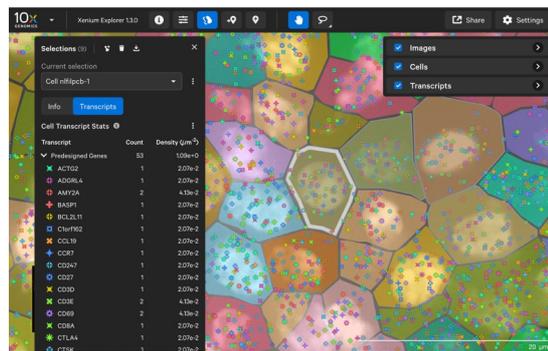


<https://www.kotai-bio.com/service/xenium-webinar2024/>

Xenium In Situ

Xenium In Situ は**FFPEまたは新鮮凍結切片**に対してin Situ Hybridizationによる空間的遺伝子発現解析を行うシステムです。お客様が作製されたFFPE切片あるいは新鮮凍結切片を弊社よりお送りするXenium専用スライドに貼り付け、弊社までご送付ください。データは10x Genomics社による解析ソフトウェア Xenium Explorer(無償)にて解析可能です。

ご要望に応じて、切片作製や、カスタムプローブ作製支援、バイオインフォマティクス情報解析も行います。(料金別途)



Xenium Explorer操作画面例

遺伝子パネル

Xenium In Situの実施には遺伝子パネルが必要です。8種類の遺伝子パネル(2023年12月現在。)が10x Genomics社より提供されています。解析対象の組織に合わせたパネルを選択いただくか、カスタムパネル(既存パネルに最大100遺伝子追加、またはフルカスタム最大480遺伝子)を作成ください。

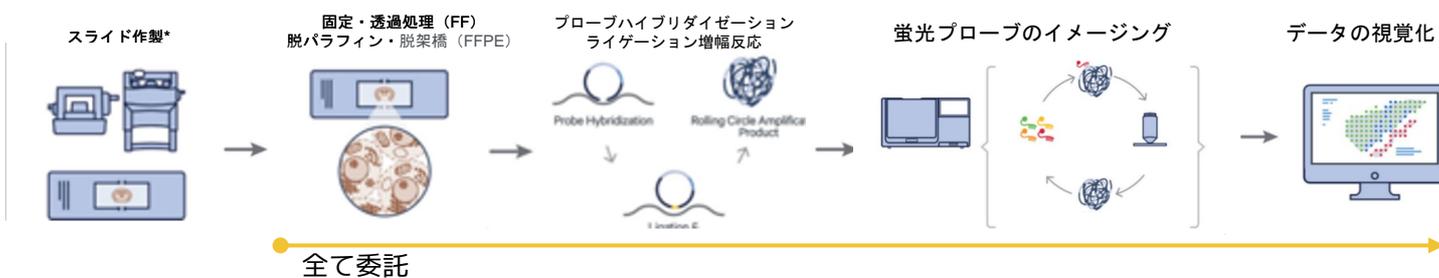
10x Genomics社から提供される遺伝子パネルの最新情報はこちら：

<https://www.10xgenomics.com/jp/products/xenium-panels>

遺伝子パネル (2023/12現在)	遺伝子数
Human Multi-tissue and Cancer	377
Human Breast	280
Human Brain	266
Human Lung	289
Human Skin	282
Human Colon	325
Mouse Tissue Atlasing	379
Mouse Brain	247

受託フロー

弊社からお送りするXenium用スライド(2枚)に切片を載せて弊社までお送りください。切片作製方法、輸送方法等につきまして、詳しくはお問い合わせください。切片作製からご依頼いただくことも可能です。



Xenium In Situ 価格表	価格 (税抜)	標準納期
Xenium In Situ 解析 (スライド2枚分。パネル費用除く)	1,800,000円	6週間
パネル費用*	66,000円~	
カスタム100遺伝子追加*	1,250,000円~	

代理店記入欄

*遺伝子パネル価格・納期は試薬輸入元の(株)スクラムまでお問い合わせください
10xgenomics@scrum-net.co.jp

※全ての解析は日本国内にて実施します
※内容は予告なく変更することがあります

C12Ver.1.0 2023年12月作成