

秋冬キャンペーン

キャンペーン期間

10月19日から
12月25日まで

10xGenomics・Olink認証サービスプロバイダーが、最先端のシングルセル・空間解析を期間限定の特別価格でご提供します。記載のないサービスも特価で対応いたします。(価格は税別)

空間的遺伝子発現・タンパク質解析

Xenium Prime 5K

超高解像度・高感度な空間的遺伝子発現解析。

ヒト・マウス FFPE・凍結

試薬キャンペーン適用時*

232万円 /1ラン 400万円 /2ラン
通常価格 448万円 → **360万円 /1ラン** **-88万円**

Visium HD WT

実績あるVisium(10x Genomics)の高解像度版。
切片作製・スライド貼り付け・品質チェック**込み。
Visium HD 3'もお問い合わせください。

ヒト・マウス FFPE・凍結・固定凍結

** サンプル品質チェック(DV200)の対象は解析ブロックのみ。
H&E染色標本作製費用等は別に申し受けます。

試薬キャンペーン適用時*

290万円 /2ラン 540万円 /4ラン
190万円 /1ラン

MACSima^{NEW}

マルチプレックス空間的タンパク質解析。抗体追加可。
解析領域上限75mm²

癌免疫パネル16色 ヒトFFPE

通常価格 47.8万円 → **38.5万円 /1スライド** **-9.3万円**

* 10x Genomics社の新規ユーザー向けキャンペーン価格。要アカウントID(同社フォームより取得)。
対象可否は同社が判断。Visium HDは6.5mmの場合。

Olink® Reveal/HT(海外・ヒト血清/血漿)

Olink Reveal

1,000抗原を同時測定。

相乗り ヒト 10サンプルから

35,000円 /1サンプル

Olink Explore HT

5,400抗原を同時測定。

相乗り ヒト 24サンプルから

120,000円 /1サンプル

シングルセル解析

GEM-X Flex v2

固定化試薬で凍結組織・多検体の同時解析に対応。
品質チェック無償。

※ 1~16plexでキャンペーン価格を適用。
組織分散・細胞固定等のオプションも
一律2割引で承ります。

基本料金40万円+1-plex 18万円

112万円 /4サンプル **148万円 /6サンプル**

3' RNA-seq OCM 2/4-plex

On Chip Multiplex (OCM) で
3'・5'でも最大約2万細胞/ランを
2または4検体に分割。

通常価格 96万円 → **85万円 /1ラン** **-11万円**

3' RNA-seq

シングルセル遺伝子発現。
最大約2万細胞/ラン。

通常価格 92.5万円 → **75万円 /1サンプル** **-17.5万円**

バルクRNA-seq シーケンサー選択・rRNA除去・RNA抽出に対応****

国内 NovaSeq X

PE150・6Gb

4サンプルから

定量解析込み***

通常価格 30,000円 → **24,000円 /1サンプル** **-6,000円**

海外 DNBSEQ-T7

PE150・6Gb

4サンプルから

定量解析込み***

通常価格 27,500円 → **22,000円 /1サンプル** **-5,500円**

*** 定量解析未対応の生物種・サンプルもございます。

human/mouse 以外はリファレンス作製料(50,000円)が別途必要です。

**** 別途オプション料金が必要です。



KOTAI

KOTAIバイオテクノロジー株式会社

10xGenomics・Olink® 認証サービスプロバイダー



Olink®
Certified Service Provider



Certified
Service Provider

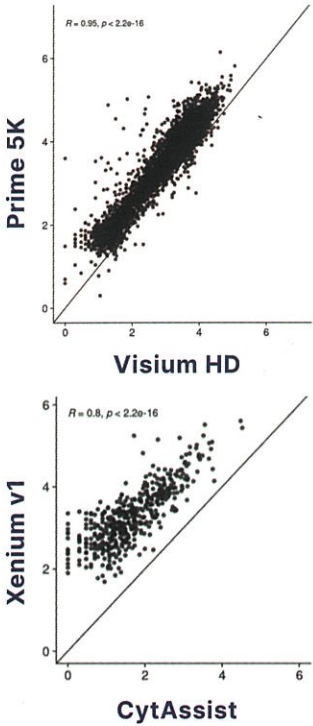
最適な解析プラットフォームをご提案します

より強力なサンプルQCステップを導入し、**解析前に正確な実施判断が可能**。プラットフォーム間の比較を自社で実施し、実際の運用経験や社内比較解析結果に基づき、最適な解析方法の選択をサポートいたします。

空間的遺伝子発現解析の比較

	Xenium In Situ in situ 蛍光検出		Visium HD NGSベース	
	v1	Prime	WT	3'
サンプルタイプ	FFPE・凍結 (Fresh Frozen)		FFPE・固定凍結・凍結	凍結
生物種	ヒト・マウス・その他 ※その他の場合、カスタムプローブの作成が必要		ヒト・マウス	Poly (A) tailを有する生物種
解析遺伝子数	<500	約5,000	18,000 (ヒト) 19,000 (マウス)	全トランスクリプトーム
追加遺伝子数	ヒト・マウスパネル 最大100 フルカスタム 最大480		任意の数可能	
解像度	30nm		2μm	
検出方法	mRNAにhybridizeさせたプローブをその場で増幅し蛍光で検出		プローブをmRNAにhybridize後、増幅しNGSで検出	mRNAをpolyA鎖を介して捕捉し発現遺伝子を検出
感度	シングルセルと同等	v1の1/3程度	Xenium v1の1/10程度	
解析面積 (/1スライド)	10.45×22.45mm ²		6.5×6.5mm ² 11×11mm ²	6.5×6.5mm ²
おすすめの目的例	・ 大きな切片や多数のサンプル ・ RNA品質が低め		・ 未知の変動遺伝子の探索	
	・ ターゲット遺伝子が既知	・ 未知の変動遺伝子の探索		

検出感度比較 (同一ブロック)



社内データの例。同一ブロックからXenium・Visiumで解析を実施。各ドットは同一遺伝子の発現を示し、Xeniumの感度の高さがわかる。

シングルセル解析の比較

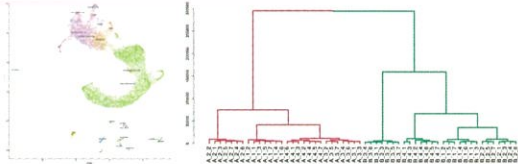
	Universal 3'遺伝子発現 3'シングルセルRNA-seq	Universal 5'遺伝子発現 5'シングルセルRNA-seq	GEM-X Flex 遺伝子発現Flex v1/v2
サンプルタイプ	生細胞・核		固定細胞・固定核
生物種	ヒト・マウス・その他		ヒト・マウス
最大細胞数 (/1ラン)	18,000		
検出方法	mRNAをpolyA鎖を介して捕捉し発現遺伝子を検出		標的遺伝子へのプローブで発現遺伝子を検出 (全トランスクリプトーム)
Multiplex対応	On Chip Multiplex / Hashtag 抗体		16-plex (v1) / 384-plex (v2) まで対応可
おすすめのサンプル例	・ ヒトやマウス以外の生物種 (含植物細胞/プロトプラスト) ・ 細胞数が少ないサンプル		・ 液体窒素保管した組織やFFPEサンプル ・ 多検体を処理するプロジェクト ・ 全血固定サンプル
	・ 免疫レパトア解析を実施するサンプル (PBMC/TIL など) ・ 細胞数が少ないサンプル		

細胞数が少ない場合の出張実験対応や、特殊な動物・植物も実績有り。固定細胞の解析はより強力なサンプルQCステップを導入し解析前の検体差し替えが可能。解析の難しい顆粒球/好中球の解析、ウイルス感染細胞のレパトア解析などプロトコル開発。まずはご相談ください。

バイオインフォマティクス解析 バルクRNA-seq・シングルセル・空間解析 (料金別途)

シングルセル・Visium・Xeniumにもバイオインフォマティクス解析を行えます。サンプルのデータ統合・ヒートマップ・Celltyping・変動遺伝子解析・GO解析を含みます。バルクRNA-seqはクラスタリング解析やGO解析まで標準です。

左図: Celltyping (シングルセル)
右図: クラスタリング解析 (バルク)



▶ 新サービスのご案内
Atera In Situ (10x Genomics) 導入予定——
高解像度・高感度な全トランスクリプトーム解析。サービス開始時期等は未定です。詳しくはお問い合わせください。
※本チラシに記載の会社名・商品名等は各社の商号および登録済みまたは未登録の商標です。※内容は予告なく変更することがあります。※価格は全て税別です。

代理店記入欄