

高解像度で注目の 空間トランスクリプトーム解析

2025年5月 サービス
開始!

高い空間解像度&広視野! STOmics Stereo-seq解析

特徴	・FFPEサンプルに対応 ・ヒト、マウス以外の生物種も解析可能 ・チップサイズ 1 cm x 1cm	
価格(税別)	事前確認	50,000円/チップ
	本解析	1,930,000円/チップ + 納品用HDD 20,000円 ※お手持ちのHDDを送付いただき、そちらに保存して納品することも可能です。
納期	35営業日	
データ量	30億リード/チップ	
作業内容	事前確認	・切片サンプルからのRNA抽出と品質確認 ・蛍光組織画像の取得・品質確認(解析用とは別のチップスライドを使用した画像の品質確認)
	本解析	・染色と画像取得 ・ <i>in situ</i> RNA capture法によるcDNA合成 ・cDNAライブラリー合成 ・シーケンシング解析(DNBSEQ-T7) ・SAW (Stereo-seq Analysis Workflow)を使用した一次解析
納品物	以下のデータをHDDに保存して納品します。 ・作業報告書 ・シーケンスデータ (fastq) ・イメージ画像 ・チップスライドの位置情報データ、 ・標準データ解析結果 (bamファイル、annotationファイル、referenceファイル、カウントデータ、解析レポート) ・専用の画像解析ソフト (StereoMap) で結果を可視化するためのvisualizationデータ	
ご提供サンプル	事前確認	以下2点をご送付ください。 ①弊社からアセスメントチップスライドをお送りしますので、お客様にて切片サンプルをマウントしていただき、返送してください。 ②切片サンプルを1.5mlまたは2mlのマイクロチューブに入れて送付ください。
	本解析	弊社から解析用チップスライドをお送りしますので、お客様にて切片サンプルをマウントしていただき、返送してください(事前確認で品質合格となりましたら、ご送付ください)。
ご依頼の流れ	まずは、お見積りをご依頼ください。弊社HPIにお見積り依頼フォームをご用意しています。	

生物技研の
Stereo-seq解析
についての
ギモン・シツモン



Q1. FFPE切片の作製から依頼できる?

FFPE切片の作製は承っておりません。お客様にて切片サンプルをご用意いただき、チップへのマウントもお願いします。

Q2. RNAの品質確認はどのように行う?

Qiagen社のRNeasy FFPE Kit for RNA Extractionを使用してFFPE切片からRNAを抽出後、Fragment Analyzerを用いて品質を確認します。

Q3. 切片サンプルの品質の目安はありますか?

DV₂₀₀が30%以上が目安です。

Q4. 1枚のチップに複数のサンプルをマウントして解析することは可能ですか?

可能ではありますが、複数サンプルの同時マウントは、サンプル間のクロスコンタミネーション(相互汚染)のリスクがありますので推奨しておりません。