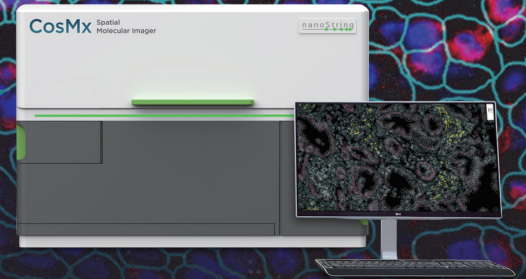


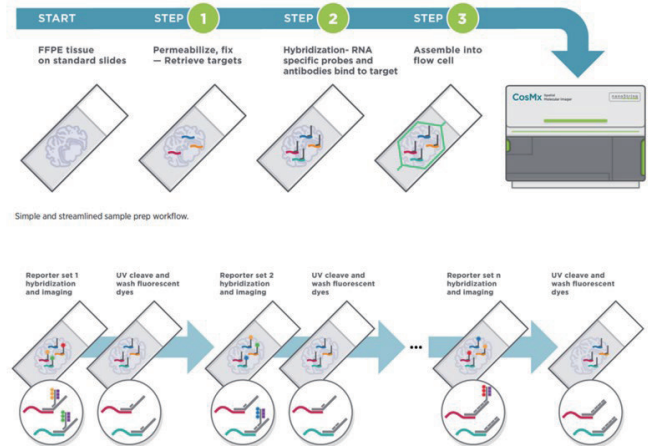
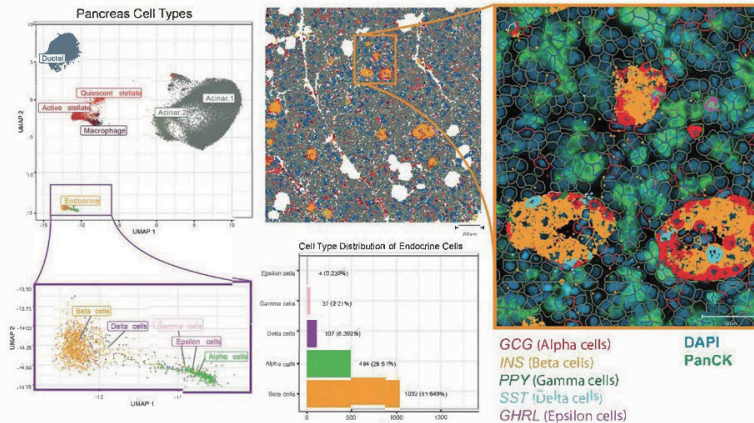
Visualix

シングルセル 空間オミクス解析 受託データ撮り

BrukerSpatialBiology社CosMx



CosMx Human Whole Transcriptomeパネルのパワーを示すために、ヒトの膵臓でCosMxを使用した包括的なデータセットを組み立てました。



CosMx™ 空間遺伝子・タンパク質解析装置

- 他社の追従を許さない**6000RNA※**および**64タンパク**による空間オミクス解析

Human19000、Mouse21000遺伝子パネルによる
真のシングルセル空間全遺伝子解析、近日登場！！

※同一切片でタンパク質も同時解析する革新的プロテオゲノミクス、まもなく始動！

- 真の細胞セグメンテーションを実現済

核染色、膜タンパクなど4つのタンパクマーカーを用いた細胞セグメンテーションと改良されたセルセグメンテーションアルゴリズムを採用
さらに3D解析によるZ軸の情報により、真のセルバウンダリーを実現

- データ品質の信頼性

ERCCネガティブコントロールとFalse Code probesの2つの陰性コントロールを設定

- 最大**200**の**RNAカスタムAdd-On**が可能

既存の6000パネルに対して実験系独自のRNAを加えて空間解析を実現

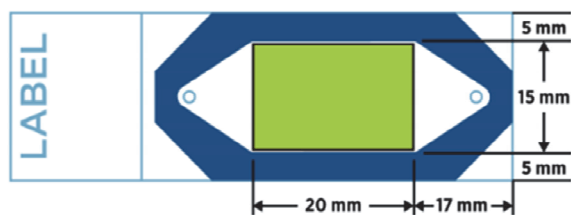
遺伝子パネルリスト・金額・詳細問合せ申し込みはこちらから →



<https://visualix.jp/>

米国BrukerSpatialBiology社のCosMx™ SMI空間分子イメージャーは、シングルセルからサブセラーレベルの高い解像度で、RNAとタンパク質について、三次元空間解析が可能な画期的なシステムです。

CosMx™ SMIを用いることで、組織上の位置情報を保持したままの個々の細胞表現型の解析や、細胞間の相互作用解析など、これまでのシングルセル解析では取得困難であった、新しい知見を得られることが期待できます。

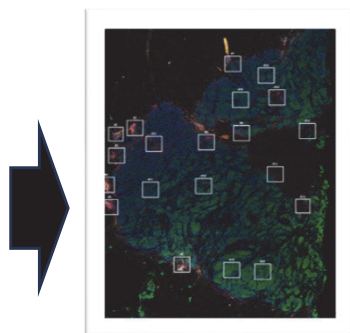


切片：FFPE or FF

動物：ヒト or マウス脳

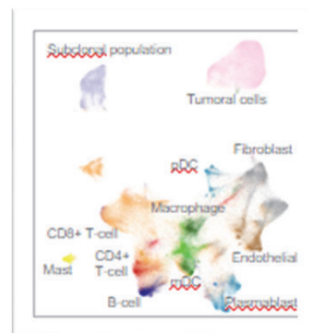
厚さ：4-6μmの組織切片対応可能

*組織切片の作成からお手伝いすることも可能です。



興味領域の設定

*領域を指示した資料を事前に提出していただく必要があります。

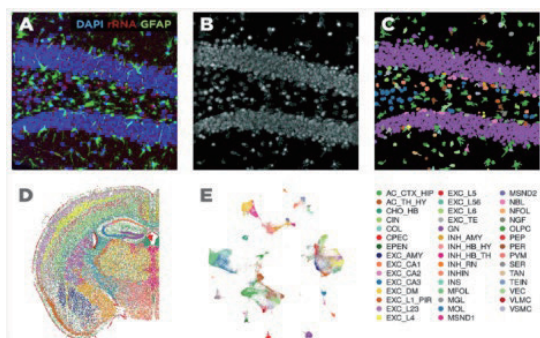


解析データ（一例）
データの提供

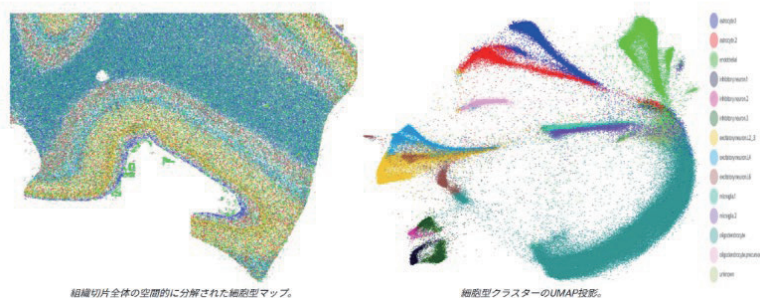


<< ホールトランス等含めたデータセットはこちらから確認いただけます。

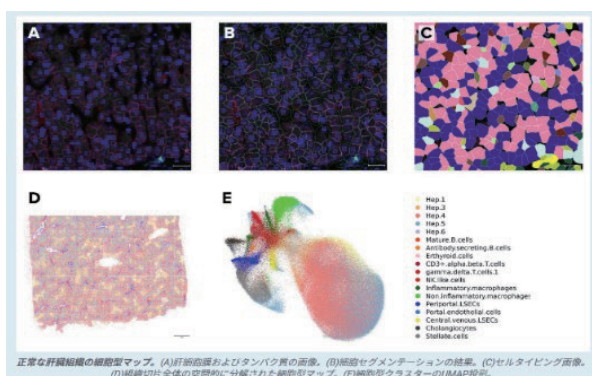
神経細胞の種類



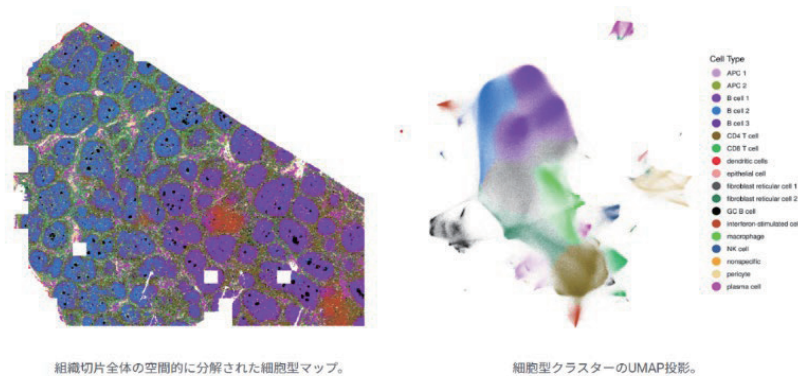
ヒト前頭皮質組織の細胞型マップ



細胞タイプの発見とマッピング



リンパ節の細胞型マップ



*仕様、外観は予告なく変更することがあります。

Visualix

株式会社 Visualix <https://visualix.jp/>

〒650-0023 兵庫県神戸市中央区栄町通3丁目6-7 大栄ビル7F

info@visualix-jp.com