

# Macrogen JAPAN シングルセル解析サービス

## シングルセルRNA-Seq

### 10X GENOMICS社 Single Cell Gene Expression Flex

従来のバルクシーケンシングと比較して、細胞間の異質性やサンプリングバイアスを解消し、個々の細胞の異なる振る舞いをより正確に捉えることができる解析です。

細胞の分類や発生の解明、病態解析など幅広い研究領域での応用が見込まれます。凍結・固定サンプル・FFPEからもシングルセル単位での遺伝子発現アッセイが対応可能！！



対象生物種	ヒト・マウス
ご送付サンプル	凍結細胞、凍結組織、FFPE切片、固定化細胞
受注単位	4検体単位
使用シーケンサー	NovaSeqX Plus 1lane (10Bフローセル)

※対応が難しい組織(細胞)種類があるため、事前に必ずお問い合わせください。  
 ※すべて日本国内の実験施設にて実施致します。

## in situ / 空間解析

### Xenium in situ 解析

10X GENOMICS社のXenium in situにより、切片上のどの細胞レベルでどのような遺伝子が発現しているのか解析可能です。



対象生物種	ヒト・マウス
ご送付サンプル	切片を張り付けたXenium専用スライド (Incubationまで終了したもの)
対象組織	脳・肺など
使用機器	Xenium Analyzer

## CosMx SMI 解析

Nanostring社CosMx SMI(Spatial Molecular Imager)は、FFPEおよび新鮮凍結 (FF) 組織切片を用いて、ターゲットとなるタンパク質や遺伝子を可視化・定量化することが可能です。



対象生物種	ヒト・マウス
ご送付サンプル	切片を張り付けたスライド (Incubationまで終了したもの)
対応サンプル	FFPE組織、新鮮凍結組織、オルガノイド、培養細胞
使用機器	CosMx SMI

仕様、販売価格、スライドの在庫状況に関して、弊社代理店もしくは、  
[ngs@macrogen-japan.co.jp](mailto:ngs@macrogen-japan.co.jp)  
 までお問い合わせください。



お問い合わせフォーム