

# Vizgen MERSCOPE Predesigned Panels

Explore new dimensions through spatial context with MERSCOPE

vizgen®

## MERSCOPE プレデザイン遺伝子パネル

主要なマーカー遺伝子を適切に選定し、細胞タイピングや細胞機能の調査に必要な遺伝子を含む遺伝子パネルを設計することは、困難で時間を要する場合があります。

MERSCOPE® プラットフォーム用 プレデザイン遺伝子パネルは、スタートアップ時間を大幅に短縮し、費用対効果の高い MERFISH 実験を可能にします。



### 特長

#### ● 500遺伝子を含む

遺伝子は、査読付き文献や引用度の高いデータベースを使用して選定されています。

#### ● Smallサイズ・Largeサイズから選択可能

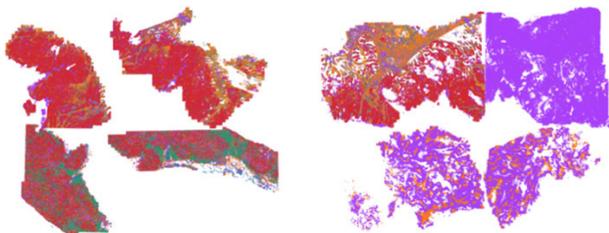
Small：新鮮/固定凍結サンプル4回分 または FFPEサンプル2回分  
Large：新鮮/固定凍結サンプル12回分 または FFPEサンプル6回分  
の実験が可能。予備実験から長期的なプロジェクトまで対応します。

#### ● アプリケーション・組織に特化したラインナップ※ ※今後ラインナップが拡大する予定です。

#### MERSCOPE PanCancer Pathways パネル

がんの標準的なシグナル伝達経路を標的とする厳選された遺伝子リストが含まれています。ヒトのがんにおける腫瘍細胞、免疫細胞、および間質細胞間の相互作用を調査し、腫瘍微小環境を明らかにすることができます。

適用：乳がん、肺がん、肝臓がん、前立腺がん、結腸がん、  
黒色腫、卵巣がん、脳腫瘍

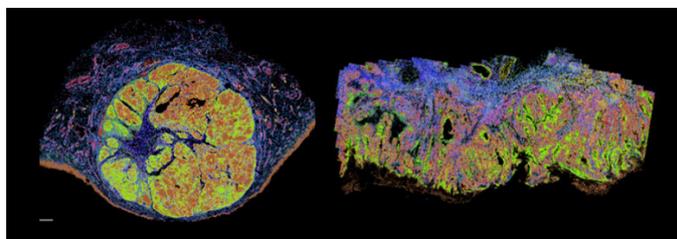


乳がん(左)と肺がん(右)の組織切片におけるUMAP細胞クラスタリング

#### NEW MERSCOPE Immuno-Oncology パネル

ヒトのがんに対する免疫応答を標的とする、厳選された遺伝子リストが含まれています。主要な免疫細胞とサブタイプを識別可能です。免疫チェックポイント分子を含むため、免疫とがんの相互作用の特徴付けが可能です。

適用：乳がん、肺がん、肝臓がん、前立腺がん、結腸がん、  
黒色腫、卵巣がん、脳腫瘍、子宮がん

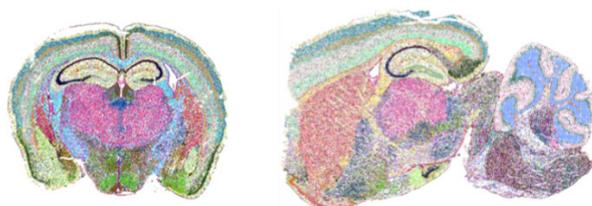


黒色腫(左)と結腸がん(右)のFFPEサンプルにおいて識別された細胞タイプの空間分布。

#### MERSCOPE PanNeuro Cell Type パネル

マウス脳の主要な細胞タイプを識別するために厳選された遺伝子リストが含まれています。マウス脳のすべての領域にわたる神経細胞のシグナル伝達、活動、および相互作用を調査することができます。

標的遺伝子につきまして、  
別紙の遺伝子リストをご用意しております。



冠状断(左)と矢状断(右)における全細胞クラスターの空間分布。

(裏面に続きます)

# ENABLE YOUR SPATIAL GENOMICS RESEARCH

## ご注文情報

| 型式                  | 製品名  | 詳細  |
|---------------------|--|---|
| 10400120            | MERSCOPE PanCancer Pathways パネル 500遺伝子 (ヒト/Small)  | ヒトがん組織の標準的なシグナル伝達経路の500遺伝子を含むプレデザイン遺伝子パネル。新鮮/固定凍結サンプル4回分 または FFPEサンプル2回分。     |
| 10400122            | MERSCOPE PanCancer Pathways パネル 500遺伝子 (ヒト/Large)  | ヒトがん組織の標準的なシグナル伝達経路の500遺伝子を含むプレデザイン遺伝子パネル。新鮮/固定凍結サンプル12回分 または FFPEサンプル6回分。    |
| <b>NEW</b> 10400149 | MERSCOPE Immuno-Oncology パネル 500遺伝子 (ヒト/Small)     | ヒトのがんに対する免疫応答を標的とする500遺伝子を含むプレデザイン遺伝子パネル。新鮮/固定凍結サンプル4回分 または FFPEサンプル2回分。      |
| <b>NEW</b> 10400150 | MERSCOPE Immuno-Oncology パネル 500遺伝子 (ヒト/Large)     | ヒトのがんに対する免疫応答を標的とする500遺伝子を含むプレデザイン遺伝子パネル。新鮮/固定凍結サンプル12回分 または FFPEサンプル6回分。     |
| 10400121            | MERSCOPE PanNeuro Cell Type パネル 500遺伝子 (マウス/Small) | マウス脳組織の主要な細胞タイプを識別するための500遺伝子を含むプレデザイン遺伝子パネル。新鮮/固定凍結サンプル4回分 または FFPEサンプル2回分。  |
| 10400123            | MERSCOPE PanNeuro Cell Type パネル 500遺伝子 (マウス/Large) | マウス脳組織の主要な細胞タイプを識別するための500遺伝子を含むプレデザイン遺伝子パネル。新鮮/固定凍結サンプル12回分 または FFPEサンプル6回分。 |

※本文書に記載の製品は、すべて研究・実験用です。  
人・動物の診断あるいは治療等の臨床用途に使用することはできません。

製造元:

vizgen



日本総代理店:

**プライムテック株式会社**

東京都文京区小石川 1-3-25 小石川大国ビル2F  
Phone: [東京] 03-3816-0851 [大阪] 06-6310-8077  
<http://www.primetech.co.jp/> [sales@primetech.co.jp](mailto:sales@primetech.co.jp)

rev01 (202312M)