

SINCE 1889

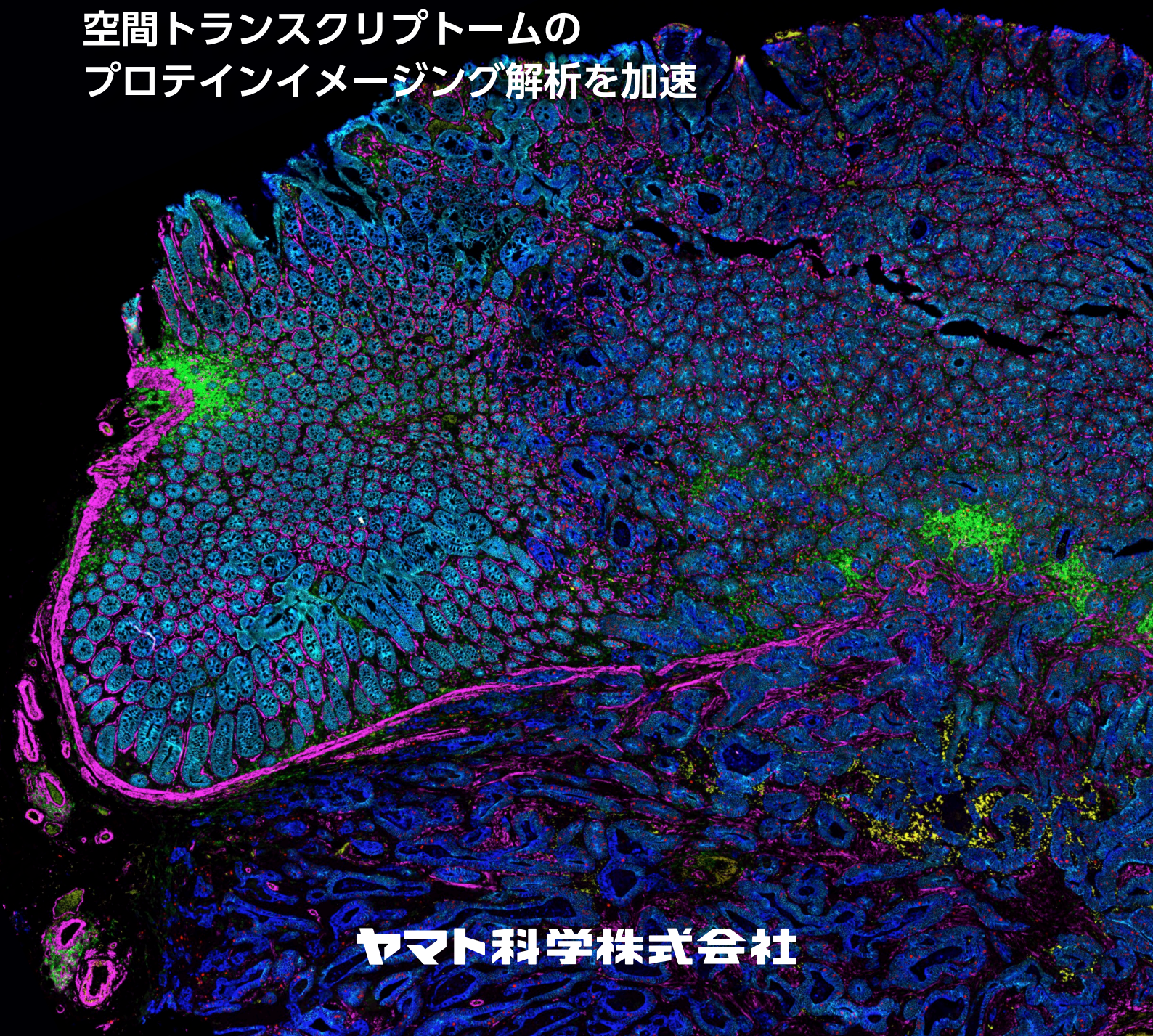


RARECYTE[®]
Precision Biology for Life Sciences

ホールスライドイメージングシステム

Orion[™]

空間トランスクリプトームの
プロテインイメージング解析を加速



ヤマト科学株式会社

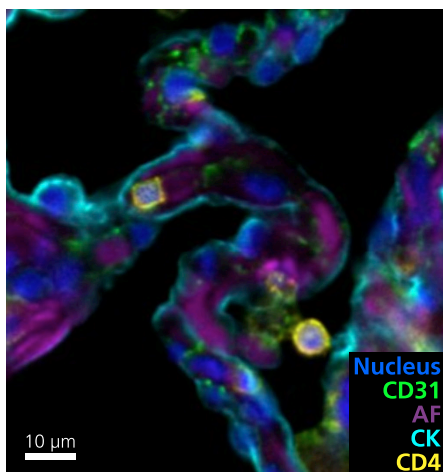
ホールスライド ワンステップ染色とスキャン 空間生物学ソリューション

Orionはホールスライドのハイプレックスイメージングへ最速で導く新しいテクノロジーとサービスのプラットフォームです。スピードと細胞内分解能を兼ね備えたOrionは、全スライド組織切片の包括的な表現型プロファイリングと組織構造、腫瘍の不均一性、免疫反応の特性解析を、数日ではなく数時間で可能にします。

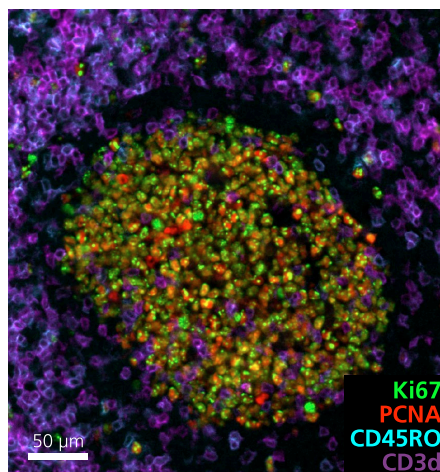
優れたS/N比により、広いダイナミックレンジでバイオマーカーの確実な定量が可能になります。低レベルマーカーの発現を定量解析できるため、トランスレーショナルリサーチや臨床研究をサポートします。

豊富なバイオマーカーリストからのパネル解析や、カスタムバイオマーカーの追加、またはカスタムしたパネルやプログラムの構築のために、RARE CYTE社のサービスラボをご活用いただけます。

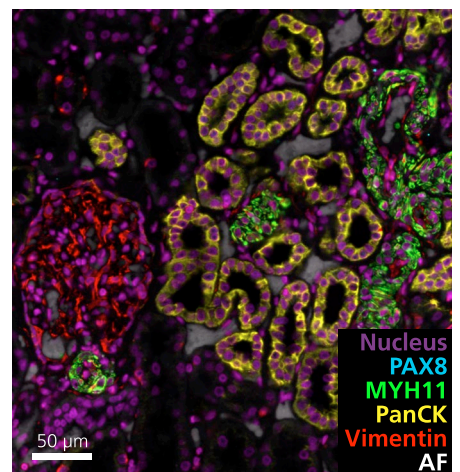
細胞内分解能

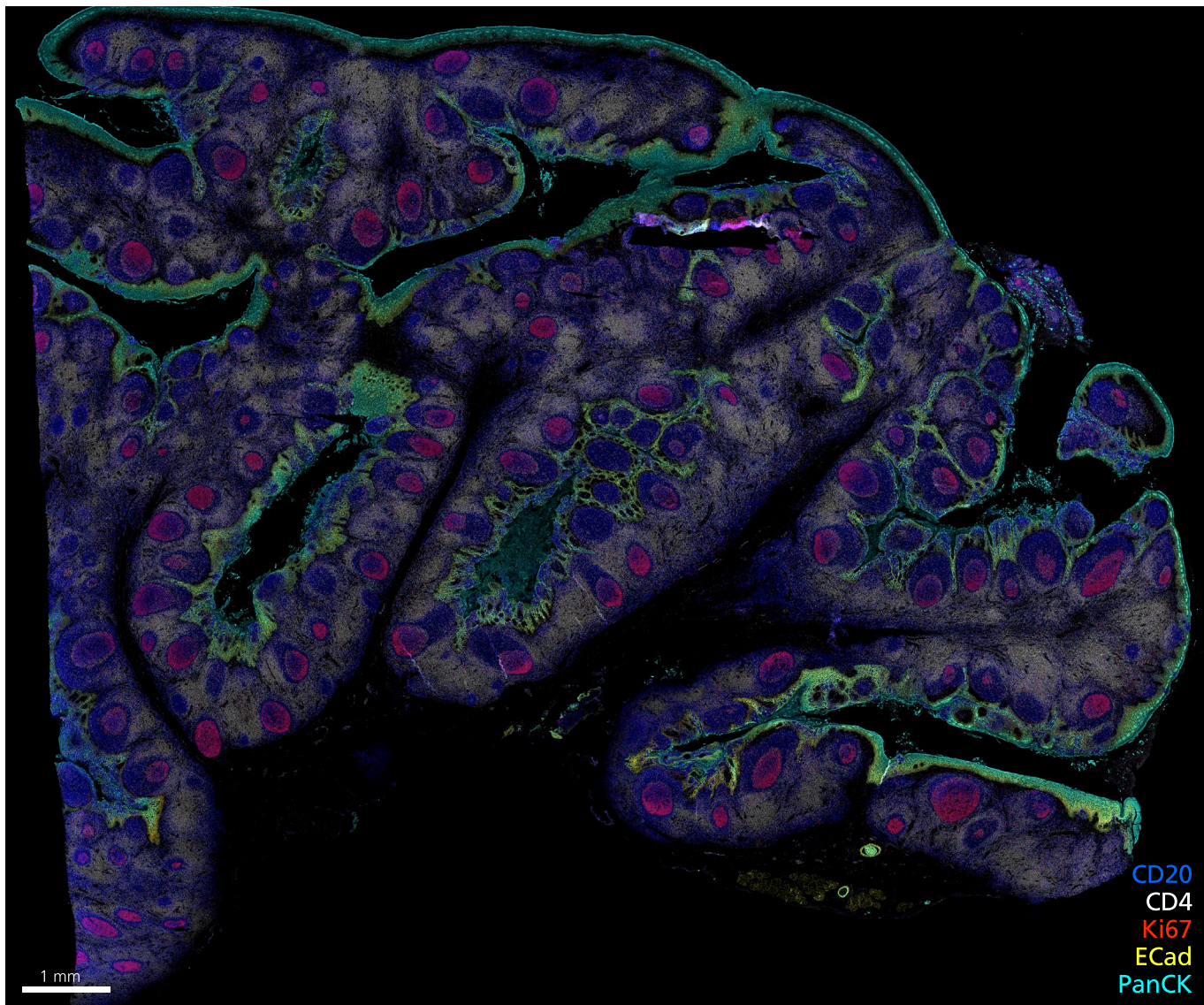


細胞増殖

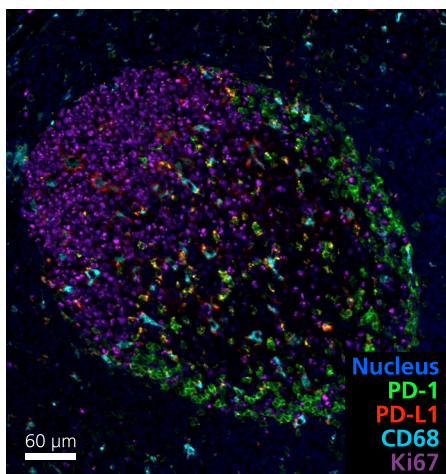


細胞構造

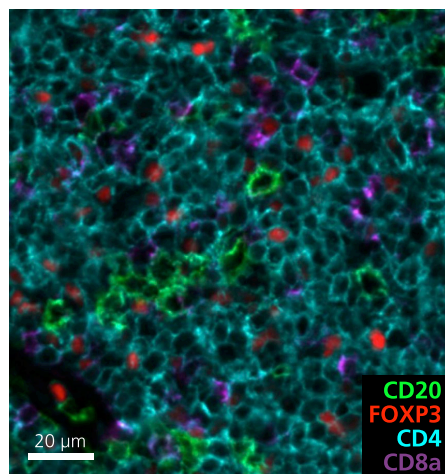




免疫チェックポイント



T細胞サブセット

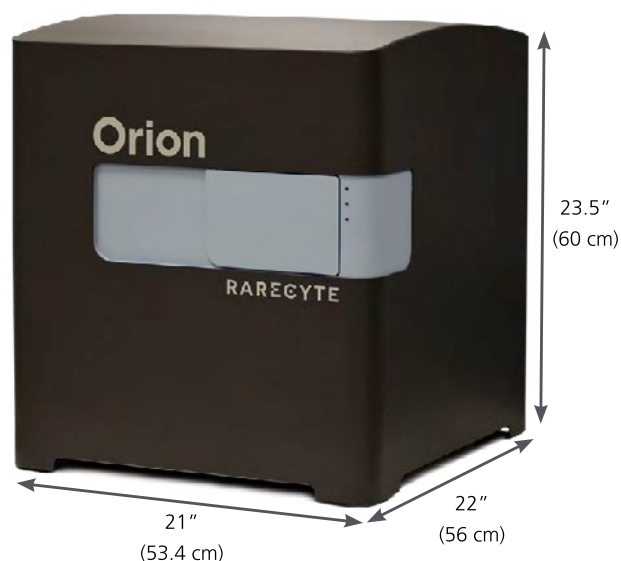


生物学的知見を解き明かす
ORION INTERACTIVE
DATA SETS



高度に多重化されたイメージングのための製品とサービスの完全なソリューション

Orionは柔軟なハードウェア、ソフトウェア、試薬を組み合わせ、研究および臨床アッセイに不可欠な高性能、高分解能、柔軟性を提供します。



ORION INSTRUMENT

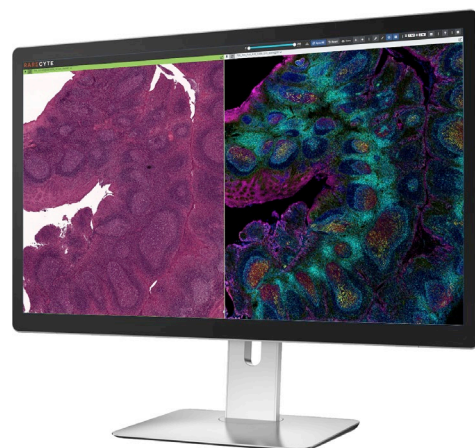
Orionは、ベンチトップ型の高解像度マルチモーダルイメージング装置です。定量的免疫蛍光と明視野イメージングを組み合わせ使用し、ロバストな空間生物学的研究とバイオマーカーの定量を行います。

Specifications

- 1日に複数のスライドを染色し画像化します
- フルスライドスキャン(20倍、1cm²あたり75分)が可能です
- フレキシブルなパネルデザインを提供します(お客様独自の抗体を使用できます)
- 同じスライドの免疫蛍光(IF)とヘマトキシリン・エオジン(HE)イメージングが行えます
- 標準スライドとサンプル調整(前処理)が可能です
- 臨床および保存されたサンプルに対応しています(互換性あり)
- 標準的な実験台に設置可能です
- 定量のための柔軟なOME-TIFFデータフォーマットが使用できます

ORION SOFTWARE

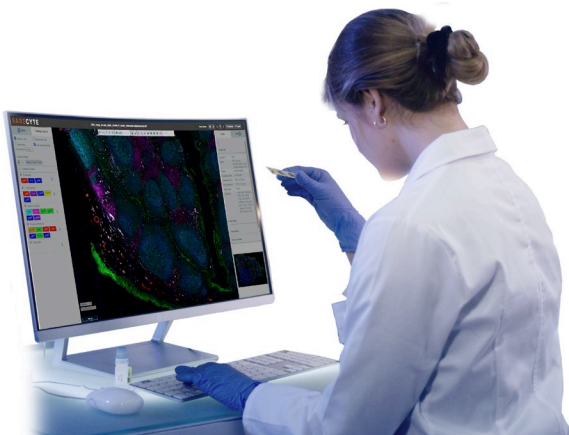
Orionのオンボードソフトウェアは、ファイル管理を容易にするデータベース機能を提供し、高度に多重化されたデータセットのコラボレーションを促進するために、パワフルな画像の可視化、注釈付け、そして共有を可能にします。ユーザーは定量データを指定のファイル形式にエクスポートすることが可能です。



ORION REAGENTS

Orionの試薬は、お客様の研究ニーズに合わせてパネルを柔軟に使用できるように設計されています。選択した抗体は超高輝度 ArgoFluor™ 色素で直接標識され、増幅することなく、すべてのバイオマーカーの染色とスキャンをシンプルに1回で行うことができます。

有効性が確認された既製のArgoFluor標識抗体、簡単に使用できるコンジュゲーションキット、またはArgoFluorカスタムコンジュゲーションサービスからお選びいただけます。



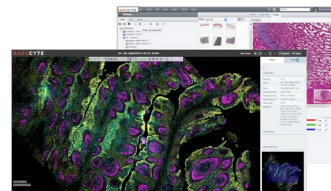
PRECISION BIOLOGY SERVICES

Orionの技術は、製薬企業のパートナーやトランスレーショナル・メディシンの研究者に対する空間生物学サービスのあらゆる側面をサポートします。

お客様と協力して、カスタムパネルやプログラム要件を明確にし、試薬や消耗品、機器を活用した高感度かつ正確で再現性の高いワークフローを提供します。

病理医の指導の下、科学的な厳密さをもって、RARECYTEはお客様のプログラムに高品質の結果を提供します。

実践的な空間生物学解析のワークフロー



準備

標準顕微鏡
スライドと組織切片

染色

単一の染色プロセス
標準IFプロトコル

イメージング

マルチプレックス
イメージングシングルスキャン

解析

OME-TIFF出力による
表示と定量化

ORIONテクノロジーで空間生物学を解き明かす

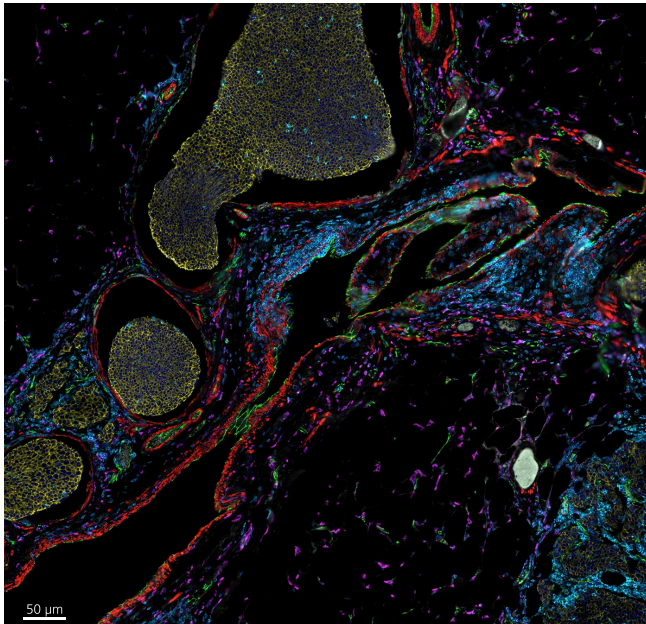
- ✓ ハイプレックス、ホールスライドイメージング
- ✓ 数日ではなく数時間で染色・画像化
- ✓ 染色とスキャンは迅速で1回のみ
- ✓ 細胞内高分解能
- ✓ 同スライドのHEイメージング
- ✓ フレキシブルなパネルデザイン
- ✓ FFPEおよびフレッシュな凍結組織に対応
- ✓ 標準的な顕微鏡スライドを使用
- ✓ 広いダイナミックレンジでの定量
- ✓ OME-TIFFオープンファイル形式

Orion

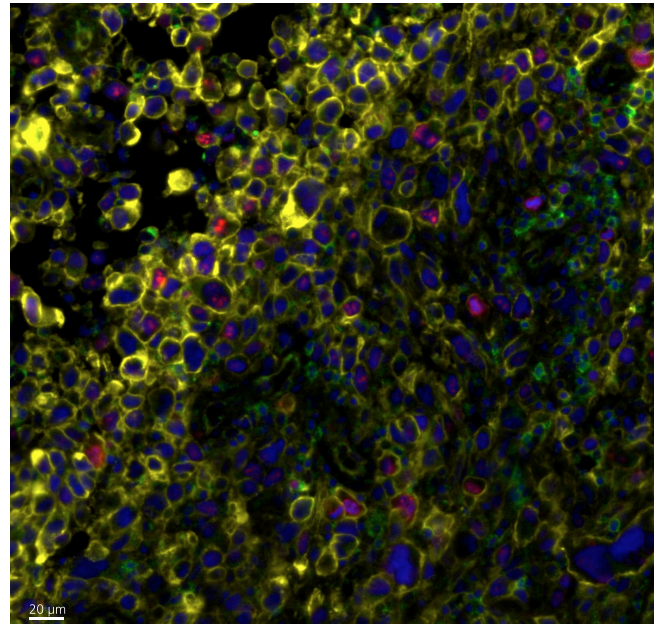
迅速な空間分析を可能にする

Orionは、標準的なFFPEまたは凍結組織のシングルステップIF染色イメージングを可能にし、さらに業界標準のHEおよびIHCモードでの追加の利点を提供します。

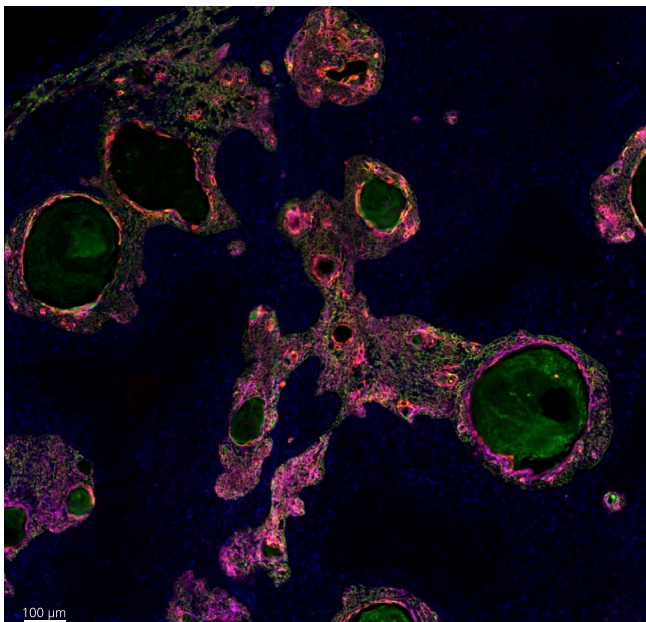
乳がん



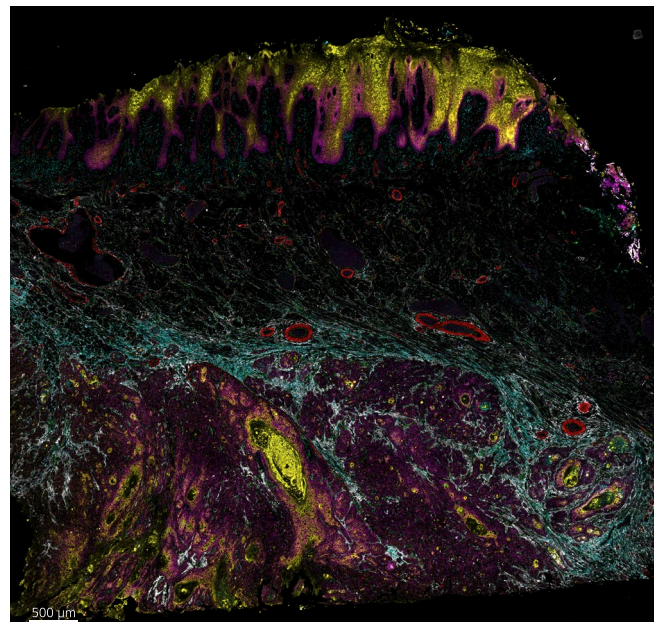
黒色腫

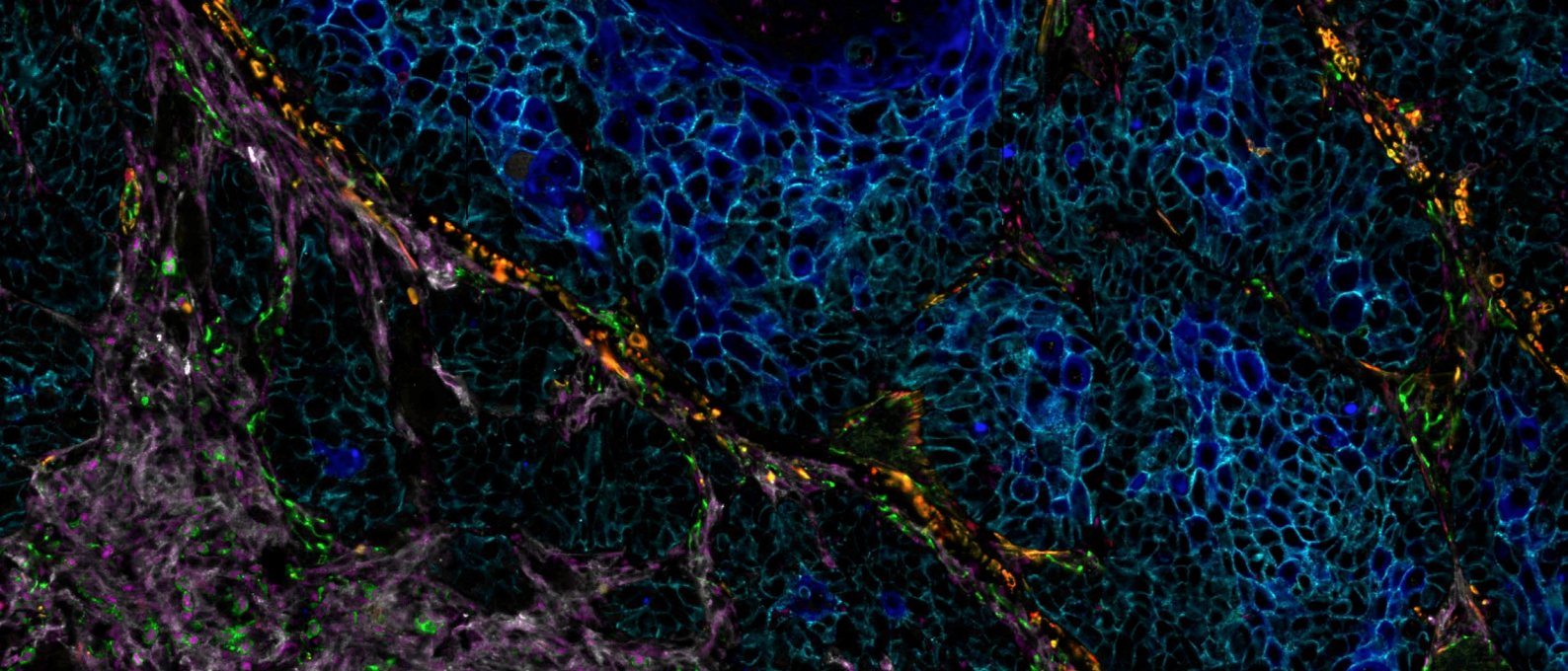


胸腺



頭頸部がん





Orion

PRECISION SPATIAL BIOLOGY



商品の詳細は
WEBへ



RARECYTE[®]

Precision Biology for Life Sciences

©2022-2024 RareCyte, Inc. All rights reserved.

RareCyte, the stylized logo, Orion, ArgoFluor, and Artemis are trademarks or registered trademarks of RareCyte, Inc. in the United States and other countries. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載していません。

SINCE 1889



科学・技術の未来のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1571A

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780	仙台 (022)216-5701	前橋 (027)280-4650	筑波 (029)852-3411	北関東 (048)642-2569	千葉 (043)241-7085	サンフランシスコ	重慶	上海
東京 (03)5827-3525	東京西 (042)352-3211	川崎 (044)540-3751	横浜 (045)828-1631	厚木 (046)224-6911	長野 (026)291-6001	北京	広州	西安
静岡 (054)653-0510	名古屋 (052)202-3051	北陸 (076)443-8603	京滋 (075)343-7201	関西 (06)6101-3112	広島 (082)221-0921	東莞	ケルン	
山口 (083)974-4760	福岡 (092)263-7550							

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

<海外拠点>

このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。