

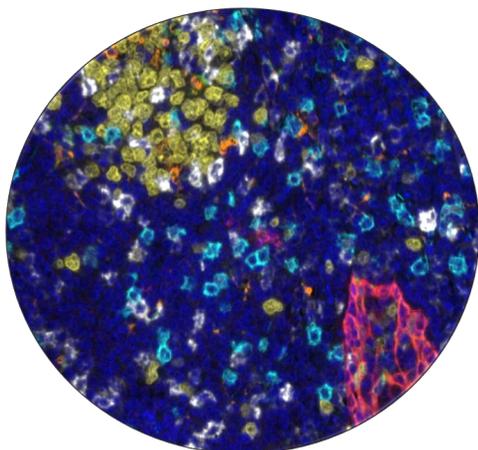
Discovery Research

Translational Research

Clinical Research

Spatial Phenotyping System

Fusion



SPEED:

高速ホールスライドイメージング



VISUALIZE:

蛍光7チャンネル・スペクトルイメージング



SIMPLICITY:

洗練された撮影・解析ワークフロー



SCALABILITY:

幅広いリサーチユースに対応



AKOYA
BIOSCIENCES®



キコーテック株式会社

多重免疫染色組織を高速空間解析

Fusionイメージングシステムは最新の空間生物学のソリューションです。実践的な染色から撮影・解析までのワークフローが、従来のプロセスに比べ大幅に簡略化され、迅速に結果を得ることが可能になりました。

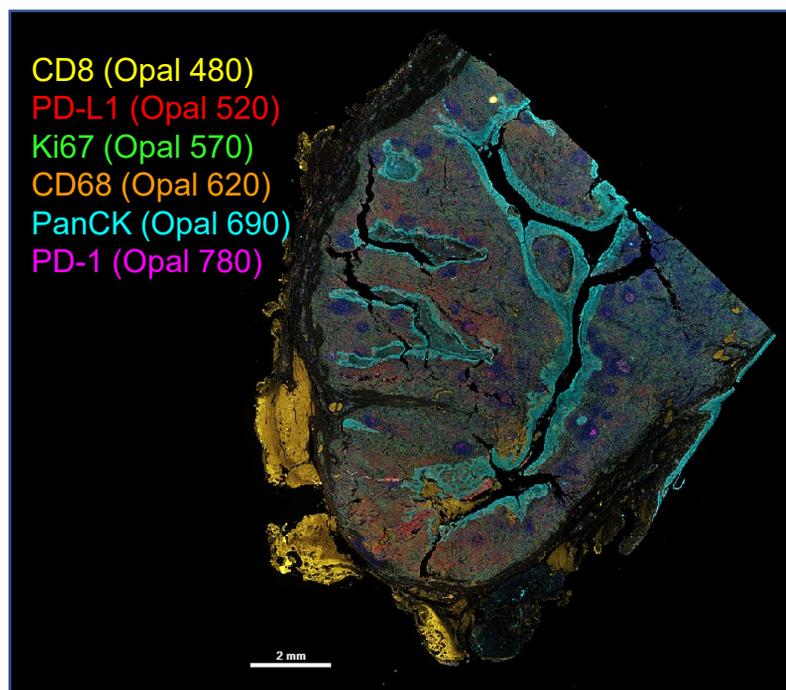
Fusionは4枚のスライドをステージに同時装填し、迅速に蛍光7チャンネル（6抗体+DAPI）のホールスライドを撮影します。

撮影した画像はパターン学習型の組織解析ソフト・inFormに完全互換し、組織形態の領域セグメント・細胞認識・細胞ごとのフェノタイピングを行います。

染色→撮影→解析のシンプルなワークフロー



蛍光7チャンネル ホールスライドイメージング



15x17 mmサイズの扁桃組織をOpal Polaris多重免疫染色試薬で染色し、対物20倍レンズを用いて撮影したイメージ。撮影時間は約20分。

主な仕様

本体サイズ	25" x 20" x 26" (W x D x H in)
本体重量	~200 lbs. / 90.7 kg
サンプル形式	組織切片・TMAなど
スペクトル 波長範囲	440 nm – 780 nm
蛍光チャンネル	7チャンネル
撮影速度 (1.5cm x 1.5cm)	蛍光 : 18 min 明視野 : 9 min
解像度	10x (1.0 μ m/pixel) 20x (0.5 μ m/pixel) 40x (0.25 μ m/pixel)
スライド 装填可能枚数	4枚
画像解析ソフト	inForm



キコーテック株式会社

本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795
東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号駒沢フォーラムビル
〒154-0012 TEL 03(5787)3323 FAX 03(5787)3324
つくば営業所 茨城県つくば市竹園2丁目3番17号第一・ISSビル
〒305-0032 TEL 029(850)3771 FAX 029(856)3881
神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号田中ビル1F
〒251-0004 TEL 0466(55)4110 FAX 0466(55)4120

掲載内容は2021年11月現在のものです。
掲載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。
掲載製品は試験研究目的のみにご使用いただけます。

<http://www.kiko-tech.co.jp/>

