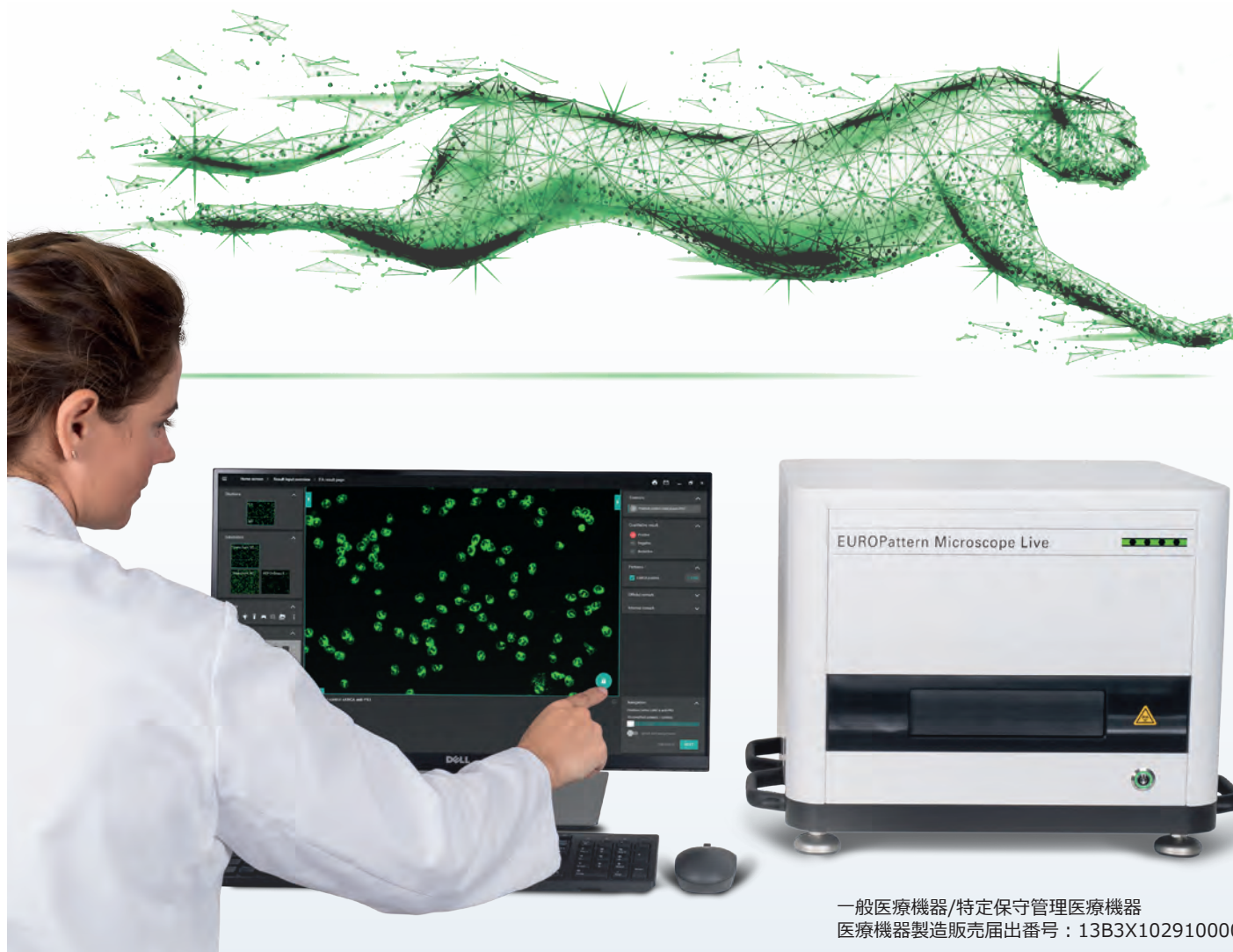




EUROPattern Live ユーロイミュン 免疫蛍光分析装置



一般医療機器/特定保守管理医療機器
医療機器製造販売届出番号：13B3X1029100002

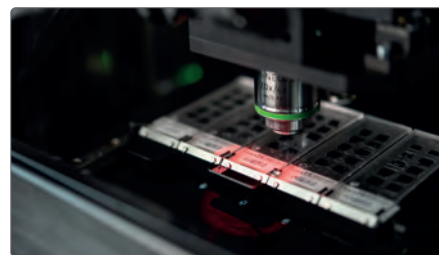
- ✓ 自動化された画像取得と結果評価 -暗所での作業は不要
- ✓ わずか2秒で高品質の蛍光抗体画像を記録
- ✓ AIによる自動での蛍光パターン認識と抗体価の算出
- ✓ 2次元コード採用スライドの自動識別によるトレーサビリティ
- ✓ タッチスクリーンの直接ズーム操作による直感的なライブ鏡検
- ✓ EUROLabOfficeを介したLISとの双方向データ通信



ユーザーフレンドリーな顕微鏡

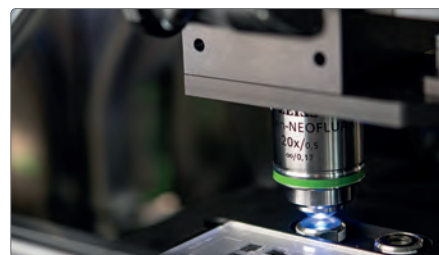
コンパクトなデバイスなので 設置環境を選びません。

- 最大10の反応フィールドを備えた5枚のスライドを収容
- スライド認識用の2次元コードリーダーによるトレーサビリティ
- レーザー高速オートフォーカスにより画像を自動取得
- 対物レンズ（20x）のみを備えたコンパクトな設計
- 高解像度カメラ



IFAの標準化

- 顕微鏡に組み込まれた蛍光標準により異なる装置間の蛍光シグナルを一定に保ちます。
- 顕微鏡の自動キャリブレーション



ライブ鏡検

モニターのタッチスクリーンにより、ユーザーはライブ鏡検中に画像を拡大（ピンチアウトしてズーム）したり、表示された画像の位置を変更したりできます。これによりディスカッション鏡筒を必要とせず複数人での鏡検が可能です。





免疫蛍光分析装置によるコンピュータ支援型IFA

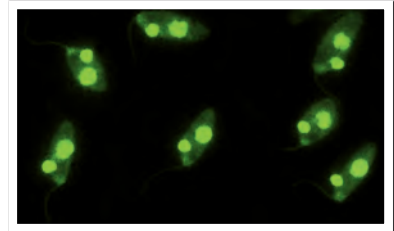
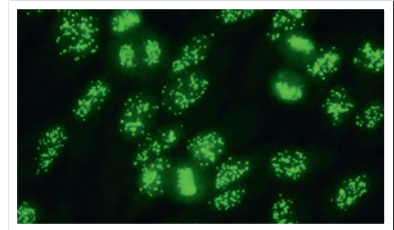
AI支援に基づく蛍光染色型の認識

EUROPattern Live ユーロイミュン 免疫蛍光分析装置は、染色型と抗体価の提案を自動で実施します。蛍光染色型は、AI支援により自動分類されます。

ANA検査

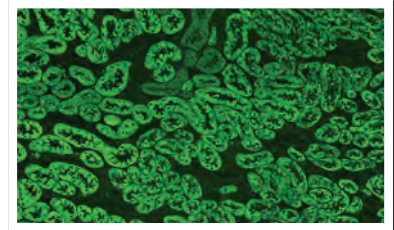
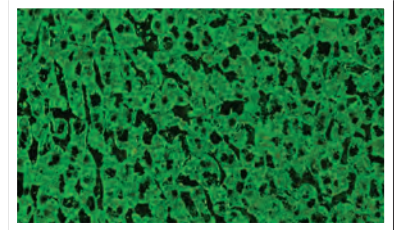
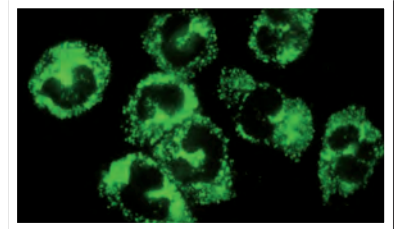
- **HEp-2/HEp-20-10 細胞:** ICAP *のガイドライン基準に沿った9種類の蛍光パターン (homogeneous/均質型、Speckled/斑紋型、Dense fine-speckle型、Glanular型、Nucleolar/核小体型、Nuclear dots型、Centromeres/セントロメア型、核膜型、細胞質型) の信頼度及びそれらの組み合わせと抗体価を自動算出します。

* International Consensus on Antinuclear Antibody (ANA) Pattern



その他：自己免疫疾患の研究

- **Granulocytes:** 蛍光パターンpANCA、cANCA、および非定型ANCAのパターン分類と抗体価の算出
- **Crithidia luciliae:** 抗dsDNA抗体検出のためのキネトプラスト蛍光に基づく陽性/陰性分類および抗体価の自動算出
- **肝臓(ラット):** 自己免疫性肝炎1型、2型の検査をサポートするための、関連するANAの陽性/陰性分類および抗"LKM-like"パターン ("LKM-like"、腎臓組織での確認結果の後に抗LKMパターンとして示される) の識別
- **腎臓(ラット):** 原発性胆汁性胆管炎及び抗"LKM-like"パターン ("LKM-like"の同定は、肝臓組織での確認結果の後に抗LKMパターンとして示され、自己免疫性肝炎2型が疑われる) に特異的なAMAの陽性/陰性分類





EUROLabOffice 4.0 によるデータ管理

EUROPattern Live ユーロイミュン 免疫蛍光分析装置とLIS間の双方向通信はラボ管理ソフトウェア EUROLabOffice 4.0 によって行います。ユーザーフレンドリーなミドルウェアにより、さまざまなワークステーションや機器のデータにシームレスにアクセスできます。

測定データおよびLISから統合されたデータは結果ウィンドウに表示されます。検体の情報、試薬ロットと処理情報、希釈倍率とサブストレートの情報、および分析されたパターンと抗体価の算出結果など、全てのデータがひとつの画面に表示されることで、迅速かつ信頼性の高い評価が可能になります。

希釈倍率

サブストレート

処理情報

ロット情報

予測結果

Classifier

- Homogeneous 1:1000
- Speckled ?
- Nuclear dots ?
- Centromere ?
- Nucleolar ?
- Cytoplasmic ?
- Nuclear membrane ?

患者の履歴および個々の結果・画像へのダイレクトアクセス

製品仕様

製品名	EUROPattern Live ユーロイミュン 免疫蛍光分析装置	対物レンズ	20倍
スライド搭載枚数	5枚 (10反応フィールド x 5枚)	スキャン速度	約2秒/フィールド (同時解析)
電源	AC 100-240V, 50/60 Hz, 60W	励起光源	cLED (460 ~ 490nm)
寸法 (WxDxH)	40.5 cm x 53 cm x 38.8 cm	重量	45 kg
使用環境	温度 10~35℃、 相対湿度 30~80% (非結露)	製品番号	YG 0371-0101
備考	コントロール用PCと解析用サーバが付属します。	製造販売届出番号	13B3X10291000002 一般医療機器/特定保守管理医療機器

仕様は予告なしに変更となることがございます。

製造販売元

EUROIMMUN

Japan
株式会社

〒103-0012

東京都中央区日本橋堀留町一丁目9-10

TEL: 03(6661)2117

E-Mail: info@euroimmun.co.jp

Web: www.euroimmun.co.jp