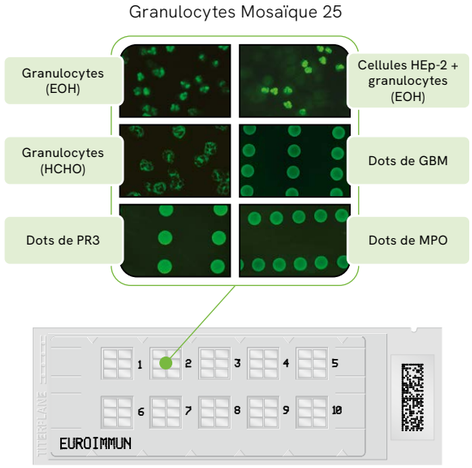
euroimmun
From Revvity

Solutions pour une automatisation IFI complète



Analyses multi-paramètres en IFI

- La technologie BIOCHIP permet la combinaison de différents substrats dans des mosaïques de BIOCHIP pour des analyses en parallèles dans un seul puits de test
- Lames avec code-barres à matrice avec jusqu'à 50 puits de test pour une sécurité et une traçabilité maximales dans les diagnostics de laboratoire
- Exemple « Granulocytes Mosaïque 25 » : la combinaison parfaite pour vos diagnostics ANCA
  - Granulocytes fixés à l'éthanol (EOH) et au formol (HCHO) pour différencier les vascularites des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI)
  - La combinaison de cellules HEp-2 et de granulocytes sur un seul BIOCHIP permet la différenciation entre ANA et ANCA
  - Confirmation monospécifique des résultats au moyen de dots d'antigène PR3-MPO (EUROPLUS) et détection d'anticorps anti-GBM au moyen de dots d'antigène GBM (EUROPLUS)



EUROLabOffice 4.0 – le centre de contrôle pour votre laboratoire

- Traitement automatisé des données et communication sans erreurs de transmission
- Création automatique de listes de travail électroniques
- Aide à la création de rapports: résultats du jour pour un patient, historique du patient, fonction de recherche, documentation et archivage
- Optimisation des processus de laboratoire existants, divers modules d'extension disponibles
- Interface avec le système de gestion de laboratoire (SIL) pour un échange de données bidirectionnel et une connexion optimale aux appareils Euroimmun



EUROLabPolaris – Diagnostic IFI en réseau interconnecté dans le monde entier

- Connexion numérique de vos sites de laboratoire et des spécialistes de l'IFI à l'échelle locale ou mondiale
- Accès sécurisé et flexible à vos données d'IFI présentées rapidement et clairement via un navigateur web
- Standardisation maximale de l'ensemble du processus d'évaluation grâce à la classification et à l'évaluation centralisées des résultats IFI
- Réduction significative de la logistique des échantillons et des temps d'analyse



UNIQO 160 – Automatisation tout-en-un

- Système entièrement automatisé pour le traitement et l'évaluation de l'IFI jusqu'à 160 échantillons et 18 lames par analyse, avec une sélection flexible des tests
- Images de fluorescence de haute qualité grâce au microscope intégré avec tourelle triple objectifs automatique
- L'identification par code-barres permet un chargement rapide ainsi qu'une association et une traçabilité correctes des échantillons, réactifs et lames



Sprinter XL – Incubation entièrement automatisée pour un débit moyen à élevé

- Jusqu'à 240 échantillons et 30 lames par série
- Identification par code-barres des échantillons et des lames
- Lavage simultané de tous les puits par immersion des lames
- Quatre aiguilles lavables



EUROLabWorkstation IFA – Incubation entièrement automatisée pour un débit élevé

- Plus de 700 échantillons et 750 puits par série
- Identification par code-barres des échantillons, réactifs, matériel de laboratoire et des lames
- Haut débit de plus de 200 analyses par heure possible
- Lavage standardisé de 50 puits au moyen de la technologie de lavage MERGITE! unique en son genre
- 10 aiguilles lavables
- Montage des lames automatique



EUROPattern Microscope – Microscopie entièrement automatique

- Enregistrement d'images entièrement automatisé pour des diagnostics à l'écran, pour une variété de substrats
- Système extrêmement rapide: jusqu'à 500 puits en moins de 2 heures (13 secondes par image)
- Enregistrement automatisé des lames par codes DataMatrix pour une traçabilité sans erreur
- Images d'IFI comparables sur tous les microscopes EUROPattern grâce à un étalonnage unique avec une norme de fluorescence intégrée
- Différents objectifs autofocus (20x; 10x, 40x en option) pour des caractéristiques d'enregistrement d'image optimales
- Classement des données d'image en tant que positives et négatives, y compris les propositions d'aspects et de titres, à l'aide du logiciel EUROPattern Classifier, optimisé par l'IA.



EUROPattern Classifier – optimisé par l'IA

Le classificateur EUROPattern Classifier est un logiciel compatible avec EUROLabOffice 4.0 qui génère automatiquement des propositions de résultat, y compris les titres, pour un nombre de substrats croissant. Ses réseaux de neurones convolutifs, un procédé d'intelligence artificielle, ont été intensivement entraînés pendant le développement du logiciel. Cela permet à l'algorithme de classer les aspects de fluorescence de manière fiable et rapide. L'ensemble des données obtenues pour les substrats et les dilutions est regroupé en une seule proposition de résultat par patient.



Assistance à l'évaluation basée sur logiciel pour une large gamme de substrats :

Diagnostic ANA

- Cellules HEp-2 / HEp-20-10 :
- Crithidia luciliae

Diagnostic de la maladie cœliaque

- Foie (singe) IgA
- Œsophage (singe) IgA

Diagnostic des maladies auto-immunes du foie

- Foie (rat)
- Rein (rat)
- Estomac (rat)
- Cellules VSM47 (rat)

Diagnostic ANCA

- Granulocytes
- Cellules HEp-2 + granulocytes (EOH)
- Dots d'antigène EUROPLUS

Diagnostic à l'aide de cellules d'expressions d'antigènes

- Neurologie : p. ex. AMPA 1/2, NMDAR, GABAR B1/B2, LGI1, CASPR2, DPPX, aquaporine-4 e MOG
- Néphrologie : PLA2R et THSD7A

Pour plus d'informations, visitez www.euroimmun.com
ou contactez nous directement :
www.euroimmun.com/contact

EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG
Seekamp 31 · 23560 Lübeck (Allemagne) · Tél. : +49 451 2032-0
www.euroimmun.com

L'accessibilité des produits peut varier en fonction des réglementations locales et des droits de distribution.
Le statut réglementaire des produits doit être vérifié par la juridiction compétente de l'utilisateur. Veuillez contacter le représentant de votre pays pour connaître la disponibilité des produits et des informations.

euroimmun
From Revvity