

# LINE & Dot Assays

Immunoblots manuels et automatisés



## Diagnostics de profil



### Points forts du produit

- Portefeuille complet pour le diagnostic des maladies auto-immunes
- Analyseur d'immunoblot automatisé avec logiciel et scanner intégrés
- Traitement et évaluation des immunoblots LINE & Dot

# VOTRE PARTENAIRE FIABLE EN DIAGNOSTIC DES MALADIES AUTO-IMMUNES

30 ans d'expérience, 150 partenaires dans plus de 100 pays

## Réactifs manuels

|                                             | Maladies coeliaques     |                         | Anémie pernicieuse   | Neuropathies                                 | Syndrome des antiphospho-lipides        |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Spécificité des anticorps                   | 4202<br>CeliAK IgG LINE | 4208<br>CeliAK IgA LINE | 4220<br>BierMAK LINE | 5003<br>Anti-Gangliosid Dot (IgG/IgM/screen) | 5012<br>Anti-Phospholipid Dot (IgG/IgM) |
| Gliadine diamidée                           | +                       | +                       |                      |                                              |                                         |
| Transglutaminase tissulaire                 | +                       | +                       |                      |                                              |                                         |
| PCA (H <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> ATPase) |                         |                         | +                    |                                              |                                         |
| Facteur intrinsèque                         |                         |                         | +                    |                                              |                                         |
| GM1                                         |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GM2                                         |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GM3                                         |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GM4                                         |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GD1a                                        |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GD1b                                        |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GD2                                         |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GD3                                         |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GT1a                                        |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GT1b                                        |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| GQ1b                                        |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| Sulfatides                                  |                         |                         |                      | +                                            |                                         |
| Cardiolipine                                |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| Acide phosphatidique                        |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| Phosphatidylcholine                         |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| Phosphatidyléthanolamine                    |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| Phosphatidylglycérol                        |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| Phosphatidylinositol                        |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| Phosphatidylsérine                          |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| Annexine V                                  |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| β2GPI                                       |                         |                         |                      |                                              | +                                       |
| Prothrombine                                |                         |                         |                      |                                              | +                                       |

## Réactifs manuels

| Spécificité des anticorps | Maladies rhumatismales inflammatoires systémiques (Profils ANA/ENA) |                                   |                     |                     | Vasculite Néphrétique | Hépatite auto-immune              |                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                           | 4074<br>ANAscl <sup>plus</sup> Dot                                  | 4049<br>PmScl <sup>plus</sup> Dot | 4289<br>ANA 12 LINE | 4291<br>ANA 18 LINE | 4028<br>ANCA Dot      | 4030<br>HepAK <sup>plus</sup> Dot | 4099<br>HepAK 7 plus Dot |
| Nucléosomes               |                                                                     |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| Histones                  |                                                                     |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| ADN double brin           |                                                                     |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| Sm/RNP                    | +                                                                   |                                   |                     | +                   |                       |                                   |                          |
| RNP (A, C, 68kDa)         |                                                                     |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| Sm                        | +                                                                   |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| SS-A/Ro60                 | +                                                                   |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| SS-A/Ro52                 |                                                                     |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| SS-B                      | +                                                                   |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| Jo-1                      | +                                                                   | +                                 | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| Scl-70                    | +                                                                   | +                                 | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| PMScl 100                 | +                                                                   | +                                 |                     | +                   |                       |                                   |                          |
| CENP A/B                  | +                                                                   |                                   | -/+                 | +                   |                       |                                   |                          |
| Ribosomal P0              |                                                                     |                                   | +                   | +                   |                       |                                   |                          |
| PCNA                      | +                                                                   |                                   |                     | +                   |                       |                                   |                          |
| Ku                        | +                                                                   | +                                 |                     |                     |                       |                                   |                          |
| Mi-2                      |                                                                     | +                                 |                     |                     |                       |                                   |                          |
| PL-7                      |                                                                     | +                                 |                     |                     |                       |                                   |                          |
| PL-12                     |                                                                     | +                                 |                     |                     |                       |                                   |                          |
| SRP                       |                                                                     | +                                 |                     |                     |                       |                                   |                          |
| PR3                       |                                                                     |                                   |                     |                     | +                     |                                   |                          |
| MP0                       |                                                                     |                                   |                     |                     | +                     |                                   |                          |
| GBM                       |                                                                     |                                   |                     |                     | +                     |                                   |                          |
| M2                        |                                                                     |                                   |                     | +                   |                       | +                                 | +                        |
| Sp100                     |                                                                     |                                   |                     |                     |                       |                                   | +                        |
| Gp210                     |                                                                     |                                   |                     |                     |                       |                                   | +                        |
| F-actine                  |                                                                     |                                   |                     | +                   |                       | +                                 | +                        |
| SLA                       |                                                                     |                                   |                     |                     |                       | +                                 | +                        |
| LKM1                      |                                                                     |                                   |                     |                     |                       | +                                 | +                        |
| LC1                       |                                                                     |                                   |                     |                     |                       | +                                 | +                        |
| DFS-70                    |                                                                     |                                   |                     | +                   |                       |                                   |                          |

## VOTRE PARTENAIRE FIABLE EN DIAGNOSTIC DES MALADIES AUTO-IMMUNES

30 ans d'expérience, 150 partenaires dans plus de 100 pays

### Indications pour les essais Immunoblot LINE & Dot

**Anémie pernicieuse** - Une affection auto-immune également appelée anémie de Biermer qui empêche l'absorption de la vitamine B12 par le corps, ce qui entraîne un nombre réduit de globules rouges pour transporter l'oxygène dans tout le corps. Si elle n'est pas traitée, elle peut provoquer de graves problèmes médicaux, notamment des dommages irréversibles au système nerveux. La détection des auto-anticorps est un outil diagnostique utile pour évaluer les patients.

**Hépatite auto-immune** - Une maladie rare et chronique du foie causée par des lésions des cellules hépatiques médiées par le système immunitaire, entraînant une inflammation. Si elle n'est pas traitée, l'hépatite auto-immune peut conduire à la formation de cicatrices du foie (cirrhose) et éventuellement à une insuffisance hépatique. Si elle est diagnostiquée et traitée tôt, elle peut souvent être contrôlée par des médicaments. Le profilage des anticorps peut aider à différencier les différents types d'hépatite auto-immune.

**Maladie cœliaque** - Une maladie auto-immune grave qui survient chez les individus génétiquement prédisposés, où l'ingestion de gluten cause des lésions à l'intestin grêle. Bien qu'on estime qu'elle touche 1 personne sur 100 dans le monde, seulement environ 30 % sont correctement diagnostiquées. La détection des auto-anticorps peut sensibiliser, car toutes les personnes atteintes de la maladie cœliaque courent un risque de complications à long terme, indépendamment de la présence de symptômes.

**Myosite auto-immune** - Une maladie inflammatoire des muscles squelettiques. Les anticorps spécifiques de la myosite peuvent être utiles dans le diagnostic et la classification des myopathies inflammatoires idiopathiques, car ils ont montré une corrélation avec des phénotypes cliniques distincts et devraient faire partie des tests diagnostiques différentiels.

**Maladies rhumatismales inflammatoires systémiques** - Les maladies rhumatismales systémiques sont des troubles auto-immuns chroniques et inflammatoires, tels que l'arthrose, l'arthrite rhumatoïde, le lupus érythémateux systémique, la myosite et la sclérodermie. La détection du profil ANA/ENA est un outil diagnostique utile pour le diagnostic différentiel.

## Indications pour les essais Immunoblot LINE & Dot

**Neuropathies auto-immunes** - Une affection, aiguë ou chronique, causée par des lésions des nerfs périphériques médiées par le système immunitaire. Elle se manifeste par un large éventail de symptômes, notamment une progression subaiguë, des déficits asymétriques ou multifocaux, et une atteinte sélective des nerfs moteurs, sensoriels ou autonomes. La détection d'un auto-anticorps fournit des preuves que le trouble nerveux périphérique est médié par le système immunitaire et peut guider le traitement.

**Sclérodermie**- Une maladie auto-immune rare et chronique du tissu conjonctif qui cause une inflammation et une fibrose (épaississement) de la peau, et peut également provoquer des problèmes au niveau des vaisseaux sanguins, des organes internes et du tractus digestif. Bien qu'il n'existe pas de remède pour la sclérodermie, les traitements peuvent soulager les symptômes, ralentir la progression et améliorer la qualité de vie. Les tests d'auto-anticorps sont devenus une partie de plus en plus importante du diagnostic et du pronostic.

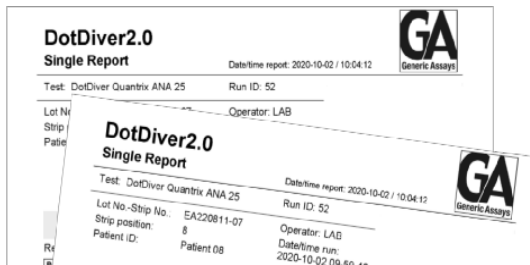
**Syndrome des antiphospholipides** - Un trouble auto-immun diagnostiqué chez les patients présentant des événements thromboemboliques récurrents et/ou des pertes de grossesse en présence de preuves de laboratoire persistantes d'anticorps antiphospholipides (aPL). Il n'existe aucun remède pour cette affection rare, mais les médicaments peuvent réduire ses risques. En raison de la grande variété d'anticorps aPL et de leur pertinence, le profilage des aPL permet d'apporter un éclairage sur le diagnostic et, en fin de compte, sur l'évolution des patients atteints du syndrome des antiphospholipides.

**Vasculite**- Un groupe d'affections rares également appelées angiites qui endommagent les vaisseaux sanguins en provoquant une inflammation ou un gonflement. Les étiologies auto-immunes sont plus fréquentes, et la restriction du flux sanguin peut entraîner des dommages aux organes et aux tissus. La présence d'un profil particulier d'auto-anticorps chez un patient peut être associée à un type spécifique de condition clinique.



[illegible]

## Automatisé



## Manuel



## DotDiver2.0

### Analyseur automatisé d'Immunoblot

- Analyseur d'Immunoblot LINE & Dot automatisé de paillasse avec un encombrement réduit
- Logiciel facile à utiliser
- Réalisation simultanée de jusqu'à 24 tests différents
- Réactifs et bandes de test prêts à l'emploi
- Identification automatisée par code-barres des bandes de test et des cartouches
- Séchage intégré des bandes de test traitées
- Évaluation des bandes de test traitées
- Exportation des résultats au format numérique ou en version papier
- Connectivité bidirectionnelle avec LIS
- Entretien faible, pas de manipulation de liquides

Version classique avec traitement manuel et évaluation visuelle ou automatisée via un logiciel de numérisation (par exemple, Blot GAlaxy).

## Contact

GA Generic Assays GmbH

Ludwig-Erhard-Ring 3  
15827 Blankenfelde-Mahlow OT Dahlewitz  
Allemagne

Tel. +49 33708 9286 0

Fax +49 33708 4417 25

info@genericassays.com

www.genericassays.com

## Informations de commande

**DotDiver2.0**  
**Blot GAlaxy**

**REF 5075**  
**REF 5100**