



## Zoom sur Enzo Life Sciences !

**Cette division du groupe américain Enzo Biochem a su se faire une place de choix dans le secteur des technologies de marquage et de détection. Elle a su étendre son expertise et part maintenant à la conquête de nouveaux marchés...**

Créé en 1976 à New-York, Enzo Biochem (NYSE: ENZ) a été fondé par le Dr. Elazar Rabbani, sur la base de technologies de détection et de marquage brevetées. Elle comprend 3 divisions :

- **Enzo Life Sciences** : qui développe, produit et commercialise des produits et réactifs pour la recherche.
- **Enzo Therapeutics** : qui travaille sur le développement de nouveaux produits et thérapies pour le traitement de maladies infectieuses, auto-immunes et du cancer.
- **Enzo Clinical Labs** : L'un des laboratoires d'analyse médical les plus importants de la région de New-York.

Le groupe compte aujourd'hui, environ 500 personnes à travers le monde (la majorité aux USA) et son chiffre d'affaires 2012 est d'environ 100 millions de dollars.

Nous allons nous intéresser plus particulièrement à la division Enzo Life Sciences dont le siège est basé à Farmingdale (NY), aux USA.

Elle emploie actuellement plus de 150 personnes aux profils divers : scientifique (doctorants, techniciens), commercial, marketing ... répartis sur 5 sites :

- Farmingdale, NY (USA) : Siège mondial
- Ann Arbor, MI (USA) : Production et R&D
- Bâle (Suisse) : Siège Europe
- Villeurbanne, près de Lyon (France) : bureau commercial France
- Anvers (Belgique) : bureau commercial Benelux.

Afin de développer son portfolio et ses compétences Enzo Life Sciences, a acquis au cours des dernières années les sociétés Alexis Biochemicals, Biomol International, Assay Design et StressGen.

Son objectif principal est de travailler en partenariat avec les scientifiques pour comprendre leurs besoins et leur fournir des réactifs correspondant précisément à leurs attentes.

Cette division propose un catalogue de plus de 11 000 références incluant des anticorps, des enzymes, des petites molécules, des activateurs et des inhibiteurs, des marqueurs fluorescents ainsi que des kits de dosages biochimiques, immunologiques et des kits pour l'analyse génomique. Cette gamme complète de produits pour la recherche a été développée afin de permettre une analyse, tant au niveau des acides nucléiques et des protéines, que de la cellule entière.

Parmi les domaines d'applications concernés : Bioprocédés, Epigénétique, Toxicologie prédictive, Cancer, Neurosciences, Cellules Souches, Autophagie & Mort cellulaire, Analyse Cellulaire, Immunohistochimie.

Enzo Life Sciences sert ses clients au travers de 4 segments de marché :

- Recherche fondamentale
- Drug Development
- Bioprocédés
- Recherche clinique

La société est présente en vente directe en France, Allemagne, Suisse, Angleterre, Irlande, Benelux, Autriche

et dispose d'un large réseau de distribution à travers le monde.

L'ensemble des produits Enzo Life Sciences sont disponibles sur son site web mais également sur la plateforme [www.axxora.com](http://www.axxora.com).

Cette dernière, propriété d'Enzo Life Sciences, propose plus de 50 000 produits provenant de plus de 40 sociétés partenaires.

### Plates-formes et nouveautés

Pour mener à bien ses activités, Enzo Life Sciences propose des solutions complètes pour le marquage et la détection via plusieurs plates-formes technologiques :

**Génomique** : Pour le marquage et de détection en biologie moléculaire (HPV, puces à ADN, nucléotide modifié...). Par exemple, le CGH labeling kit for oligo arrays développé par Enzo qui est actuellement le kit le plus sensible et efficace du marché.

**Biologie Cellulaire** : Gamme CELESTIAL® de Kits et marqueurs fluorescents pour le marquage et la détection de la réponse cellulaire : Organelles, Stress oxydatif, Autophagie, Agrégation, Cycle cellulaire, etc...

**Dosage Immunologique** : Plus de 300 kits ELISA pour le dosage de divers analytes touchant au Métabolisme, Immunologie et Inflammation, Neurosciences, Toxicologie, Mort cellulaire, Wnt Pathway, Stress oxydatif, Signalisation cellulaire, Bioprocédés

**Epigénétique** : Détection des modifications épigénétiques: Méthylation/Déméthylation de l'ADN, Acétylation, Ubiquitinylation, Phosphorylation, Sumoylation, etc... Notre marque Biomol a été pionnière dans le domaine en commercialisant les premiers kits de dosages non radioactifs des HDACs et SIRT5 : Fluor de Lys®, Color de Lys®, Chemilum de Lys™

Côté nouveautés, une nouvelle gamme Immunohistochimie a récemment été créée et inclut entre autres :

- **Les kits MultiView™ pour une détection multiplexe efficace** d'antigènes sur un seul et unique échantillon de tissu.

- **Une large gamme de chromogènes HighDef™ pour des analyses immunohistochimiques multiplexes** qui inclut une HRP jaune unique.

- **Des kits et réactifs PolyView™ et SAVView™** pour une détection simple ou multicolore basée sur la streptavidine ou les nanopolymères.

- **Plus de 1000 anticorps validés en immunohistochimie** et des milliers d'autres anticorps éligibles au programme « Worry-free antibody trial program » d'Enzo.

- **Une Gamme complète de tampons de démasquage antigénique, diluants, milieu de montage, etc...** pour rationaliser votre procédure de la première à la dernière étape.

Le but affiché d'Enzo Life Sciences est de développer régulièrement des réactifs « sur mesure ». La division va continuer à se spécialiser dans la technologie du marquage et de la détection afin de proposer de nouvelles gammes de produits. Parmi les leaders du marché, elle ne cesse d'améliorer ses services (expédition en 24-48h dans toute l'Europe) et elle souhaite renforcer sa visibilité sur les marchés français et européen. Rester proche de ses clients, c'est le leitmotiv de l'entreprise...

M. HASLÉ

### Contact:

ENZO LIFE SCIENCES (ELS) AG

Branch Office Lyon

Tél. : +33 472 440 655 - Fax : +33 437 484 239

Email : [info-fr@enzolifesciences.com](mailto:info-fr@enzolifesciences.com)

[www.enzolifesciences.com](http://www.enzolifesciences.com)

GERSTEL

# Wister®



## Facile comme

# 1-2-3...



Le support technique et scientifique du RIC et les solutions GERSTEL - toujours à votre service

GERSTEL



RIC

Research Institute for Chromatography

[www.richrom.com](http://www.richrom.com)

