



Biosolve, leader du solvant de haute pureté, s'implante en France

Biosolve. déjà présent en Europe par le biais de l'entité commerciale et logistique Biosolve BV (Hollande), compte désormais une filiale française : Biosolve Chimie vient en effet d'être récemment constituée et devrait commencer ses activités de production en Lorraine d'ici la fin 2011

Biosolve et l'Acétonitrile : une longue histoire de savoir faire

Depuis plus de 30 ans, Biosolve étudie, met au point et fabrique plusieurs dizaines de qualités d'acétonitrile, qui sont ensuite distribuées en conditionnements allant de 100 ML jusqu'au container de 24 Tonnes. Il en va de même pour la totalité des autres solvants fabriqués par Biosolve, solvants qui, bien souvent, sont mis au point selon le cahier des charges de ses clients.

Biosolve et l'expertise avec les qualités ULC-MS et GC-HeadSpace

Les progrès continus dans la sensibilité des détecteurs, liés à l'augmentation des



exigences réglementaires, ont nécessité la mise au point de solvants spécifiques pour les applications en UHPLC, LC nano. Biosolve a ainsi mis au point la qualité ULC-MS, (solvants, acides et sels) aujourd'hui adoptée par de nombreux laboratoires d'analyse chimique ou toxicologique. Biosolve propose également une famille complète de solvants dédiés au contrôle des résidus volatils par technique dite en GC espace de tête (DMSO, DMF, DMI, DMA, CYCLOHEXANONE, NMP).

Biosolve : de la chimie de l'ADN à la production batch de biomolécules innovantes

Fort de plus de 150 personnes, le groupe rassemble de nombreuses autres expertises.

Ainsi, le Laboratoire Nucleosyn (Orléans - www.nucleosyn.com) est dédié aux recherches sur la chimie de l'ADN/ARN, mais travaille également sur

d'autres biomolécules, telles que les lipides synthétiques (ex Sphingosines, Sphingomyeline, etc...) les nouvelles générations de colorants pour les applications dans les techniques d'imagerie biologiques et moléculaires (ex Cy3 et Cy5, Styryl, Oxonol ...etc). ainsi que la chimie des PEG. Ce laboratoire est ouvert à toute forme de projets et de collaborations. Il dispose ensuite des capacités du groupe Biosolve pour la mise au point et les productions à échelle.

Pour en savoir plus :

Frederic Bazire
Business Manager
Biosolve Chimie
Tél: + 33 (0)6 26 14 42 55
Fax: + 33 (0)9 71 70 56 67
fbazire@biosolve-chemicals.com
www.biosolve-chemicals.com

EUROGENTEC se concentre sur les biotechnologies !

Cette société belge a été fondée en 1985 par Joseph Martial, professeur en génie génétique et biologie moléculaire à l'Université de Liège. L'entreprise a débuté dans les locaux de l'université de Liège en tant que start-up et est devenue, au fil du temps, un des plus importants fournisseurs pour la recherche et le développement en Biotechnologie. Elle fait aujourd'hui partie d'un groupe japonais.

La mission d'Eurogentec consiste à développer et à délivrer des produits et services fiables et innovateurs pour la communauté des sciences du vivant. Reconnu comme un des plus importants fournisseurs pour la recherche en génomique et en protéomique, Eurogentec offre des solutions intégrées à ses clients, qu'ils utilisent de l'ADN, des anticorps, des peptides ou des protéines comme outils de recherche. La société met également à disposition de sociétés tiers 2 unités de fabrication répondant aux normes BPF, tant pour la production de biopharmaceutiques à haute valeur ajoutée que pour la synthèse d'oligonucléotides à usage diagnostique et thérapeutique.

Trois grands départements

Eurogentec est constituée de 3 départements travaillant en étroite synergie :

Le département « **Recherche en Sciences du Vivant** » propose une vaste gamme d'outils pour la génomique et la protéomique : synthèse d'oligonucléotides, siRNA, « Real-Time PCR », ainsi qu'une vaste gamme de kits et consommables. Il consacre aussi son savoir-faire à la recherche et à la production de peptides ainsi qu'à la production d'anticorps à façon.

Le domaine d'expertise de la nouvelle filiale d'Eurogentec, AnaSpec, spécialisée en protéomique, couvre la synthèse de

peptides marqués, les fluorophores et les tests d'activité enzymatique. AnaSpec a ainsi développé une collection de peptides marqués en relation avec la maladie d'Alzheimer et la sclérose en plaques ainsi que pour le criblage d'inhibiteurs enzymatiques sans équivalent dans le monde.

Le département « **Diagnostics** » produit des composants DNA et RNA cGMP destinés pour des essais diagnostiques à l'échelle moléculaire. La fabrication et la vente de ces oligonucléotides à usage diagnostique est certifiée ISO 13485. Le département propose également une gamme de Taq polymérases produites aux normes ISO 13485 afin de satisfaire les clients actifs dans le domaine diagnostique au sens large.

Le département « **Biologics** » est une CMO (Contract Manufacturing Organisation) qui fournit des services personnalisés, depuis le clonage du gène jusqu'à la production complète de lots cliniques selon les lignes directrices BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication).

Intégrée dans un groupe japonais

Le groupe Eurogentec (EGT) emploie actuellement environ 400 personnes dont une trentaine de docteurs en sciences. En 2010, Eurogentec a rejoint le groupe Kaneka Corporation (Osaka, Japon). Actuellement, Kaneka emploie 8100 personnes (dont 800 chercheurs).

Le siège central d'Eurogentec (bureaux administratifs et sites de production) est localisé dans le LIEGE Science Park en Belgique. L'entreprise compte des filiales en France, en Allemagne, en Angleterre, aux Pays-Bas et une succursale en Suisse ainsi que des sites de production d'oligonucléotides à San Diego aux Etats-Unis et à Toyama au Japon.



© TILT Eurogentec

Eurogentec a récemment procédé à l'acquisition de AnaSpec, Inc., société privée fondée en 1993 par Anita & Franck Hong, basée à Fremont en Californie. Le bâtiment AnaSpec représente environ 4000 m² de laboratoires et bureaux.

Le premier bâtiment (EGT1) localisé dans le LIEGE Science Park abrite l'activité biopharmaceutique (1550 m², dont 600 m² sont consacrés aux activités de recherche et développement, 600 m² correspondent aux zones de production pharmaceutique et 350 m² pour les laboratoires de contrôle qualité).

Le second bâtiment (EGT2) également situé dans le LIEGE Science Park a été conçu pour correspondre aux besoins technologiques de productions propres à Eurogentec dans le domaine des sciences du vivant. Cet ingénieux complexe s'étend sur 6.000 m² répartis en 3 niveaux, dont 1850 m² de bureaux, 1.850 m² de laboratoires et zones de productions des produits destinés aux domaines « diagnostics » et « recherche » et 1.850 m² d'étage technique pour gérer le conditionnement d'air et les flux des différents gaz et liquides.

Eurogentec participe activement à l'élaboration de divers projets de recherche innovateurs par le biais d'alliances avec d'autres entreprises et laboratoires de recherche de renommée internationale. La société belge a conclu des accords de

collaboration avec le Centre de Recherche sur le Cancer DKFZ ainsi que le Centre de Biologie Moléculaire EMBL d'Heidelberg (Allemagne), l'Institut Pasteur de Paris, l'INRA, le CNRS, l'INSERM, l'IGBMC et différentes entreprises privées comme GPC (Munich), Aventis Pharma, Aventis Cropscience, GlaxoSmithKline, DiaMed EuroGen et Exiqon.

Eurogentec est également impliquée dans la start-up « Probiox », soutenue par le Professeur Montagnier, qui a pour but de développer des biopuces capables de détecter le stress oxydant.

Après l'intégration d'Eurogentec dans le groupe Kaneka, l'objectif actuel est de quadrupler d'ici à dix ans, la capacité de production pour en faire le pôle biotechnologique de la société japonaise. Outre les nouvelles perspectives en terme de recherche et développement, la volonté est de renforcer les synergies entre les départements « Biologics » « Diagnostics » et « Recherche » de Eurogentec. Cette stratégie permettra de satisfaire encore plus étroitement les besoins des chercheurs, en accompagnant leurs projets à travers les trois domaines impliqués.

Contact :

EUROGENTEC
Cédric Pety de Thozée, Ir. Ph.D.
Distribution & Operational Marketing
Project Manager
Tel : +32 (0)4 372 74 34
Fax : +32 (0)4 372 75 00
c.pety@eurogentec.com
www.eurogentec.com

MH

