

Wafer de verre comportant 25 CYTOOCHIPS en cours de fabrication en salle blanche

d'avenir de la société est la toxicologie, notamment avec la réglementation Reach. La technologie Cytoo pourrait devenir une méthode alternative aux expériences sur les animaux et ses applications pourraient s'étendre vers le diagnostic du cancer...

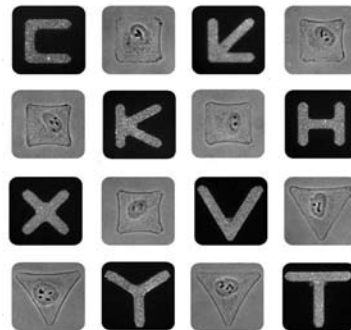
La société Cytoo garde des liens privilégiés avec le CEA et l'Institut Curie. La jeune entreprise est ouverte aux collaborations de

recherche extérieures, notamment au sein de Lyonbiopôle et Minalogic (Grenoble). L'équipe Cytoo se compose actuellement de 7 personnes dont les 3 dirigeants (F Chatelain, A Fuchs et M Bornens). Fin 2009, l'effectif devrait être de 15 personnes et entre 25-30 personnes d'ici fin 2010. Les profils recherchés vont de la technologie (technicien, ingénieur), la biologie cellulaire (R&D et qualité) et

marketing-vente (double compétence marketing et biologie cellulaire). Depuis octobre 2008, les locaux de Cytoo se trouvent au sein du complexe Minatoc de Grenoble, dans le bâtiment des hautes technologies (BHT). Il s'agit d'un espace de 300 m² entièrement équipé d'1/3 en salles blanches classe 100 000, destinées à la production avec une unité pilote. Les procédés de fabrication des produits Cytoo se font en salle blanche (par le biais de process microélectronique sur substrat de grande taille en verre et non en silicium comme généralement.

Le Laboratoire de R&D se répartit sur 1/3 (culture cellulaire) avec une salle de contrôle qualité permettant l'analyse directe des produits (scanner ADN à haute résolution par ex). Le reste des locaux, soit le dernier tiers se répartit en bureaux. Dès le début, l'entreprise s'est concentrée à privilégier la production et la commercialisation. Par la suite, la R&D devrait davantage se développer...

L'objectif de Cytoo est de diffuser largement sa technologie et de devenir une référence en analyse cellulaire quantitative. Pour cela, elle va mettre



Mosaïque avec alternance d'images de micromotifs et de cellules sur micromotifs

en place sa division marketing dans une démarche directe avec également des accords de co-distribution et de co-développement avec les acteurs actuels du marché.

M. HASLÉ

Contact :

CYTOO
Tel: +33 438 88 47 05
E-mail: contact@cytoo.com
Site : www.cytoo.com

En Bref... En Bref...

Protéus et ARD : une collaboration naturelle pour une chimie verte

La biotechnologie blanche pour mieux valoriser les agro-ressources dans le respect de l'environnement.

Nîmes et Pomacle, le 24 mars 2009 – Protéus, société de biotechnologie de pointe, spécialisée dans la découverte, l'ingénierie et la production de protéines d'intérêt industriel et ARD (Agro Industrie Recherches et Développements), structure de recherche et développement de groupes agro-industriels représentant collectivement un chiffre d'affaires de plus de 3 milliards d'euros et spécialisée dans la valorisation non alimentaire des agro-ressources, viennent d'annoncer la signature d'un accord de collaboration.

Cet accord a pour objet le développement d'une molécule d'intérêt pour de nombreux secteurs industriels. Par le biais de ce partenariat, les deux sociétés entendent améliorer le processus de bioproduction de molécules d'origine naturelle économiquement performant et respectueux de l'environnement.

Yvon Le Hénaff, Directeur Général d'ARD, s'en est félicité en déclarant que « cette collaboration est en adéquation avec la politique d'ARD d'associer performance, innovation et respect de l'environnement. La décision d'établir un partenariat avec Protéus est un choix logique, motivé par le savoir-faire reconnu de la société dans le domaine de la biodiversité. »

De son côté, le Dr. Gilles Ravot, Président Directeur Général de Protéus, a également fait part de sa satisfaction, et a souligné que « ce partenariat avec un acteur majeur de la bioindustrie comme ARD, représente pour Protéus une formidable opportunité de renforcer sa présence et son assise dans le secteur des bioproduits. »

Selon les termes de l'accord, ARD contribuera financièrement aux travaux de recherche réalisés par Protéus. Cette

dernière bénéficiera également de primes de succès dues au franchissement de certaines étapes du programme.

A propos de Protéus
Protéus est une société reconnue internationalement dans le secteur des biotechnologies et qui a pour activité principale la découverte, l'ingénierie et la fabrication de protéines d'intérêt industriel ainsi que le développement de bioprocédés innovants. Protéus a démontré l'efficacité de ses technologies et de son savoir-faire en menant à bien de nombreux projets dans les secteurs de la chimie, de l'environnement, des bioénergies et de la santé. Protéus renforce la compétitivité de ses clients en leur fournissant de nouvelles solutions et droits de propriété industrielle. Protéus fournit à ses clients une offre complète, y compris des capacités de production industrielle, pour accélérer le développement, l'industrialisation et la mise sur le marché de leurs nouveaux produits. Pour remplir sa mission, Protéus dispose d'un portefeuille de technologies propriétaires incluant notamment une biodiversité exclusive (source de nouveaux gènes), des outils d'ingénierie des protéines (pour la fourniture d'enzymes sur mesure, répondant exactement aux applications industrielles visées) ainsi qu'une plate-forme pour la production de protéines rendant possible leur utilisation comme nouveaux biocatalyseurs industriels.
Pour davantage d'information : <http://www.proteus.fr>

A propos d'ARD
ARD est un acteur majeur de la bioindustrie notamment dans le cadre des valorisations non alimentaires des plantes de grandes cultures. ARD est l'organe de recherche et de développement de groupes agro-industriels représentant collectivement un chiffre d'affaires de plus de 3 milliards d'euros. ARD a démarré dès 1985 ses recherches dans la chimie du végétal et les biotechnologies blanches. Forte de laboratoires spécialisés en fractionnement et chimie du végétal, en biologie moléculaire et fermentation, chimie de synthèse et chimie analytique, ARD développe plusieurs technologies qui font aujourd'hui la réussite de ses sociétés partenaires comme Soliance, www.groupe-soliance.com, filiale d'ARD, entreprise leader dans la production de principes actifs d'origine végétale pour l'industrie

cosmétique, BioAmber www.bio-amber.com, JV avec la société américaine DNP pour le développement et l'industrialisation de l'acide succinique d'origine végétale,

Cristanol www.cristal-union.fr, une des plus importantes unités européennes de production de bioéthanol, à partir de blé et de betteraves.

QIAgility et Rotor-Gene Q: Un laboratoire compact et complet pour la PCR temps réel !



Une combinaison idéale et une solution économique pour :

- Préparer vos Master Mix, automatiser vos préparations
- Tous types de format (tube, plaque, couronne,...)
- Réaliser vos PCR quantitatives jusqu'à 6 plex avec une reproductibilité parfaite
- Effectuer des analyses HRM avec une sensibilité jamais atteinte (technologie à air pulsé)

Bénéficiez jusqu'au 30 juin 2009 d'une remise exceptionnelle de 25% pour l'achat combiné de ces 2 systèmes !
Pour plus d'informations : 01 60 920 926



Marques déposées : www.qiagen.com © 2009 QIAGEN, tous droits réservés