



Candor Bioscience GmbH : partenaire de vos immunoessais

Située à Wangen, carrefour entre l'Allemagne, la Suisse et l'Autriche, Candor Bioscience GmbH est une jeune société, spécialisée dans l'optimisation des immunoessais et la stabilisation des protéines. Les produits qu'elle propose permettent d'améliorer la fiabilité et la robustesse des essais et de simplifier le travail des utilisateurs.

Les solutions tampons proposées sont « made in Germany » et fabriquées selon les normes DIN EN ISO 9001 :2008. Elles sont plus particulièrement utilisées dans les sciences de la vie et pour les essais dans le domaine du diagnostic. Candor travaille d'ailleurs avec de nombreux fabricants de kits au niveau mondial.

Au cœur des compétences de l'entreprise :

- optimisation de la fiabilité et de la reproductibilité d'essais critiques pour le diagnostic immunologique, et les analyses pré-cliniques ou cliniques.
- Stabilisation d'anticorps, de protéines ou d'enzymes

- Développement et optimisation d'essais pour la recherche
- Mesure d'échantillon
- Fabrication et embouteillage de tampons et solutions spécifiques.

Les solutions fournies permettent de réduire ou d'éviter des problèmes comme les effets « matrice », les interférences, le bruit de fond élevé et les liaisons non spécifiques.

Parmi les produits phares de la société :

- **LowCross-Buffer®** : tampon d'échantillon pour la réduction des interférences pendant les immunoessais.
- **Les solutions de blocage** :
 - The Blocking Solution : bloqueur efficace à base de caséine pour la réduction du bruit de fond ainsi que les liaisons non-spécifiques sur des surfaces.
 - SmartBlock : bloqueur efficace et économique à base de peptides chimiquement modifiés, dépourvu de BSA
 - BSABlock : bloqueur à base de BSA, apte à de nombreuses applications.

- **Les produits pour la stabilisation et la fabrication des kits ELISA** :
 - HRP-Protector™ : pour la stabilisation à long terme des conjugués d'HRP
 - Liquid Plate Sealer® : pour la stabilisation des plats ELISA enrobés et des protéines séchées
 - Antibody Stabilizer : pour le stockage à long terme des protéines et des anticorps en solution.
 - LowCross-HRP® : pour la stabilisation des conjugués d'HRP + suppression des effets HAMA

- **Autres tampons pour immunoessais** : Sample Buffer, Stripping Buffer, Coating Buffer, Washing Buffer.



Contact :

CANDOR Bioscience GmbH

Web : www.candor-bioscience.com
Email : info@candor-bioscience.com
Tel : +49 (0) 8389 92 93 99 0
Fax : +49 (0) 8389 92 93 99 9

L'équipe de Candor Biosciences, dirigée par le Dr Peter Rauch, peut se prévaloir d'une solide expérience dans le développement, l'optimisation et la validation d'essais. Elle se tient à votre disposition pour répondre à vos besoins spécifiques.

HNP Mikrosysteme (HNPM) : spécialiste de la distribution et du microdosage de fluides

A l'occasion du salon Forum Labo & Biotech 2010, HNP Mikrosysteme présente ses micropompes gérotor et solutions microfluidiques innovantes.

Depuis sa création en 1996, HNP Mikrosysteme est passée d'une start-up à un leader technologique en matière de distribution et microdosage de liquides. HNP Mikrosysteme est spécialisée dans l'ingénierie et le développement de micropompes et solutions microfluidiques innovantes.

Outre un large éventail d'applications en mécanique - équipement de production, génie des procédés, chimie, pharmacie ou cosmétique, les micropompes mzt® sont conçues pour répondre

aux tâches de dosage exigeantes de l'instrumentation médicale et analytique, telles que la préparation d'échantillons pour déterminer les agents pathogènes ou les paramètres sanguins.

Elles sont également largement employées en recherche et développement en physique, biotechnologie ou encore biologie cellulaire.

En fait, les micropompes gérotor sont utilisées lorsque de faibles débits ou volumes doivent être précisément et rapidement dosés.

Les pompes sont caractérisées par une grande précision et répétabilité, de très faibles pulsations et tensions de cisaillement, un volume vide insignifiant, une construction compacte et une longue durée de vie.

Compte tenu de la haute résistance chimique des matériaux employés, la stérilisation chimique de la pompe est possible.

Les quatre séries de pompes mzt® permettent la distribution et le dosage d'une grande variété de liquides, du sub-microlitre au litre, dans une large plage de viscosité et de pression.

- La série basse pression répond aux exigences de l'instrumentation biomédicale et convient parfaitement aux applications OEM d'automatisation de laboratoire.
- La série inerte hermétique est destinée aux applications impliquant des liquides peu visqueux ou sensibles



et des pressions plus élevées telles que la chromatographie sur colonne ou la micro réaction.

- La série haute performance est utilisée entre autres pour des solutions instrumentales basées sur l'amplification génique (PCR).

- Enfin, la série modulaire offre une grande flexibilité en termes de choix des matériaux ce qui lui permet de satisfaire une très grande variété de liquides.

De plus, cette dernière série présente une variante exempte de métal pour le dosage de solutions biologiques.

HNPM développe en outre des solutions OEM spécifiques à une application.

Zoom sur les Modules Fonctionnels mzt®

A l'occasion de Forum Labo & Biotech 2010, HNP Mikrosysteme présente les modules fonctionnels mzt® destinés à la distribution et au microdosage de liquides dans l'instrumentation analytique et médicale, la biotechnologie ainsi que tout domaine où de faibles volumes ou débits doivent être rapidement et précisément dosés.

Ces modules s'adaptent parfaitement à des applications telles que le laboratoire-sur-puce ou l'automatisation de laboratoire, applications exigeantes en termes de précision, fiabilité et sécurité de fonctionnement des composants utilisés.

ANALYSES GRANULOMÉTRIQUES

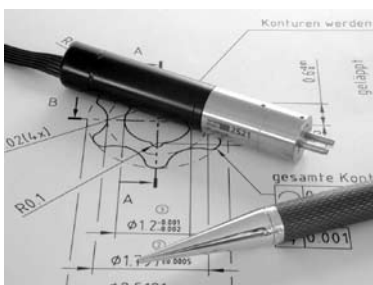
www.symptec.com
 info@symptec.com

**Venez nous rencontrer à
 FORUM LABO
 pavillon 4, stand B-20**

**1 nm - 20000 µm
 Taille, forme et distribution**

Labo et procédé

**INSPIRED FROM PARTICLES
 POWERED BY SYMPATEC INSTRUMENTS**



Les modules fonctionnels réunissent l'ensemble des éléments nécessaires à l'élaboration d'un système microfluidique. Ils sont composés

d'une embase et d'un filtre intégré (Module F-P) ou alternativement d'une embase avec filtre et clapet anti-retour (Module F-P-V) en association avec une micropompe mzr®.

Les 2 modules fonctionnels sont caractérisés par un faible volume vide en raison de l'utilisation de connexions fluidiques courtes et directes. La consommation d'éléments de liaison est négligeable.

Le filtre en treillis de porosité 10 µm protège préventivement la pompe ainsi que les microstructures fluidiques de la contamination ou pollution pouvant

résulter des liquides véhiculés ou des composants système amont. Le changement du filtre est simple et réalisable sans démontage de la pompe.

Les modules fonctionnels sont compatibles avec différents modèles de micropompes mzr® de la série basse pression ou modulaire.

HNPM vous invite à venir découvrir sa gamme de produits conçus pour répondre aux exigences les plus drastiques et spécifiques en matière de distribution et microdosage de liquides.

Pour en savoir plus :

HNP Mikrosysteme

Myriam Pitrois

Tél : +33 (0)3 88 64 27 24

Fax : +33 (0)3 88 64 05 83

E-Mail :

myriam.pitrois@hnp-mikrosysteme.fr

Web : www.hnp-mikrosysteme.fr



Forum LABO&BIOTECH
Stand D 95

ATEROVAX signe un accord avec SPI-BIO pour la distribution en Europe de son test d'activité sPLA2 à des fins de recherche

Aterovax S.A., société développant des solutions innovantes pour combattre l'athérosclérose, a annoncé le 19 avril 2010 la signature d'un accord de distribution exclusive d'une durée de 3 ans avec SPI-Bio, distributeur spécialisé dans les produits et services pour le développement pharmaceutique, concernant la commercialisation de son test d'Activité sPLA2 en Europe. SPI-Bio distribuera le kit à des fins de recherche exclusivement aux laboratoires de recherche académiques et privés. Les conditions financières de l'accord n'ont pas été divulguées.

Les Phospholipases A2 (PLA2) sont une famille d'enzymes jouant un rôle clé dans les processus inflammatoires par la génération d'intermédiaires chimiques. L'activité des PLA2 sécrétées (sPLA2) est étroitement associée à la rupture de la plaque d'athérosclérose et aux risques cardiovasculaires qui s'en suivent. En recherche, le test d'Activité sPLA2 d'ATEROVAX offre des possibilités importantes pour investiguer les maladies cardiovasculaires, métaboliques et inflammatoires, ainsi que pour le criblage de molécules pharmaceutiques.

Xavier Morge, Directeur Général de SPI-Bio, ajoute : « Bien que les sPLA2 ne soient pas une nouvelle molécule, il est très intéressant de constater que le travail de validation réalisé par Aterovax en a fait un nouveau biomarqueur. En plus de compléter parfaitement la couverture de notre gamme dans le domaine des maladies métaboliques, ce test correspond exactement à notre politique de vente de kits entièrement validés sur des échantillons biologiques adéquats. ».

Dominique SURUN PDG d'Aterovax, commente : « Nous sommes convaincus que SPI-Bio est le partenaire idéal en Europe pour l'application à la recherche de notre test de mesure d'Activité des sPLA2. D'une part leur réseau et leur base clients dans les laboratoires conduisant des recherches dans l'inflammation, les maladies cardiovasculaires et métaboliques sont fortement développés. D'autre part, SPI-Bio possède déjà une expérience dans le domaine des sPLA2. » Selon elle, « cette collaboration est un premier pas dans le cadre de notre stratégie globale pour recruter les meilleurs partenaires pour la distribution de notre test de mesure de l'Activité des sPLA2. Nous prévoyons la signature d'accords similaires pour d'autres territoires en 2010. ».

Contacts :

Dominique Surun,
PDG Aterovax
Tel : +33 (0) 1 53 10 53 47
Web : www.aterovax.com

Xavier Morge,
DG SPI-Bio
Tel : +33 (0) 139 306 260
Web : www.spibio.com

Rien que de l'eau

Une fois par trimestre...
Et des échantillons quand vous voulez !

ICS-5000, le premier système de chromatographie Ionique Capillaire RPLC™ au monde. Conçu pour obtenir des limites de détection ultra-faibles sans le coût d'un spectromètre de masse grâce à l'utilisation de technique bidimensionnelle en versions analytique et/ou capillaire. Pour la CI Capillaire, l'accent a été mis sur la facilité d'utilisation—le IC Cube™ regroupe l'ensemble des consommables en un seul bloc simplifiant la manipulation.

Combinez la CI Capillaire avec les dernières technologies de colonnes afin de réduire les temps d'analyse à 3-5 minutes; augmentez ainsi la productivité de votre laboratoire d'un facteur 4 ! Optez pour la Fast IC™.

CI Capillaire—Toujours disponible !
Apprenez en plus sur www.dionex.com/ics5000

IC Cube

Passion. Power. Productivity.

Reagent-Free, RPLC, Fast IC, et IC Cube sont des marques déposées de Dionex Corporation. FRS 1005

ForumLABO & BIOTECH
1 au 4 Juin 2010
Pav. 4, Stand D60 - E69
Atelier le mercredi
2 Juin à 15H