



Shimadzu et bioMérieux : accord de partenariat pour des applications de spectrométrie de masse en microbiologie

Kyoto, Japon, et Marcy l'Etoile, France – 21 mai 2010 — Shimadzu et bioMérieux annoncent aujourd'hui un partenariat pour la commercialisation de systèmes de spectrométrie de masse pour l'identification bactérienne dans les laboratoires de microbiologie. En collaboration avec Shimadzu et sa filiale, Kratos Analytical, bioMérieux adaptera la technologie de spectrométrie de masse linéaire MALDI-TOF* de cette société, pour qu'elle s'intègre parfaitement aux flux de travail des laboratoires. bioMérieux entend commercialiser cette nouvelle solution avec la banque de données acquise de AnagnosTec, en 2010.

Shimadzu a développé de nombreuses technologies dans des domaines variés, pour des instruments analytiques et de mesure, des chromatographes liquides, des spectromètres de masse, des spectrophotomètres et des instruments dédiés aux sciences de la vie. Cette société bénéficie d'une grande expérience de la spectrométrie de masse, avec un rôle de pionnier dans le développement de la spectrométrie de masse MALDI-TOF.

bioMérieux, leader mondial de la microbiologie, apportera son expertise en maladies infectieuses, ainsi que sa large souchothèque. bioMérieux élargit constamment son offre pour répondre aux différents besoins des laboratoires de microbiologie. Cette nouvelle solution d'identification sera totalement intégrée à la plateforme VITEK® de bioMérieux, instrument leader mondial de l'identification et de l'antibiogramme automatisés.

« Nous sommes fiers d'annoncer ce partenariat avec bioMérieux et espérons que nous apporterons ainsi une contribution importante à l'identification bactérienne », a déclaré Osamu Ando, Directeur général de la Division Instruments d'analyse et de mesure de Shimadzu.

« Au cours de ces dernières années, la spectrométrie de masse MALDI-TOF est devenue une composante clé de notre offre produits. Elle tire notre croissance dans les sciences de la vie. Cette collaboration avec bioMérieux qui élargit notre marché, de la recherche au diagnostic *in vitro*, est une nouvelle phase dans l'évolution de notre activité. »

Thierry Bernard, Directeur Opérations Commerciales Monde de bioMérieux, a déclaré : « Nous sommes très heureux de cette collaboration avec Shimadzu, un leader de la spectrométrie de masse et des technologies innovantes. Grâce à la mise en commun de l'expertise de Shimadzu et de la compréhension unique des laboratoires de microbiologie par bioMérieux, nous serons la seule société à proposer une solution qui intégrera la spectrométrie de masse pour l'identification bactérienne et les tests d'antibiogramme les plus rapides du marché sur VITEK® 2. Cette offre complète, incluant le middleware Myla™, démontre clairement l'engagement de bioMérieux pour renforcer la productivité des laboratoires. »

* Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization Time-Of-Flight : désorption-ionisation laser assistée par matrice et temps de vol

La spectrométrie de masse MALDI-TOF

Dans la technologie MALDI-TOF, l'échantillon à analyser est mélangé avec une substance dénommée « matrice ». Le mélange est déposé sur une surface métallique et est illuminé par un laser. La matrice absorbe la lumière du laser, s'évapore avec l'échantillon, et gagne au passage une charge électrique (ionisation).

Les champs électriques guident les ions dans le spectromètre de masse qui les séparera en fonction de leur masse et donnera des résultats sous forme d'une série de pics (spectre) correspondant aux différents fragments issus de la molécule originale. En analysant les caractéristiques de ces fragments, il est ensuite possible d'en déduire la structure de la molécule.

Le système proposé dans cette collaboration comparera le spectre de l'échantillon avec une banque de spectres incluant un nombre croissant de bactéries enregistrées pour permettre une identification précise des espèces en présence.

A propos de Shimadzu

Founded in 1875, Shimadzu Corporation, a leader in the development of advanced technologies, has a distinguished history of innovation built on the foundation of contributing to society through science and technology. Shimadzu presently offers a multitude of products, encompassing analytical and measuring instruments, medical systems and equipment, aircraft equipment, and industrial equipment, across a wide range of fields, as well as meticulous, responsive service. They maintain a global network of sales, service, technical support and applications centers on six continents, and have established long-term relationships with a host of highly trained distributors located in over 100 countries.

Other information can be found at www.shimadzu.com.

A propos de bioMérieux

L'innovation pour un diagnostic au service de la santé publique

Acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro* depuis plus de 45 ans, bioMérieux est présente dans plus de 150 pays au travers de 39 filiales et d'un large réseau de distributeurs. En 2009, le chiffre d'affaires de bioMérieux s'est élevé à 1,223 milliard d'euros, dont 85 % ont été réalisés à l'international.

bioMérieux offre des solutions de diagnostic (réactifs, instruments et logiciels) qui déterminent l'origine d'une maladie ou d'une contamination pour améliorer la santé des patients et assurer la sécurité des consommateurs. Ses produits sont utilisés dans le diagnostic des maladies infectieuses et apportent des résultats à haute valeur médicale pour le dépistage et le suivi des cancers et les urgences cardiovasculaires. Ils sont également utilisés pour la détection de microorganismes dans les produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

bioMérieux est une société cotée sur NYSE Euronext Paris. (Code : BIM - Code ISIN : FR0010096479). Site internet : www.biomerieux.com.

Contacts Shimadzu

Relations publiques

Shimadzu

Tetsuya Tanigaki
tanigaki@shimadzu.co.jp

MALDI Marketing Manager

Kratos Analytical Ltd

Andrew Eaton
Tel: +44 7769 250454
media@kratos.co.uk

Contacts bioMérieux

Relations investisseurs

bioMérieux

Isabelle Tongio
Tél. : 04 78 87 22 37
investor.relations@eu.biomerieux.com

Relations presse

bioMérieux

Koren Wolman-Tardy
Tél. : 04 78 87 20 08
media@eu.biomerieux.com

Image Sept

Laurence Heilbronn
Tél. : 01 53 70 74 64
lheilbronn@image7.fr

Tiphaine Hecketsweiler
Tél. : 01 53 70 74 59
thecketsweiler@image7.fr