



Un nouveau spectromètre de masse MALDI de Shimadzu pour la plateforme Protéomique et innovation technologique Timone (PIT2)

La plateforme Protéomique et innovation technologique Timone (PIT2) placée sous la responsabilité du Dr. Daniel Lafitte a fait l'acquisition d'un nouveau spectromètre de masse MALDI haut de gamme (AXIMA-Performance de Shimadzu) co-financé par la région Provence-Alpes- Côte d'Azur, l'Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille, la société Shimadzu et l'Université de la Méditerranée.

Cet équipement de pointe permet de développer et valoriser de nouvelles technologies pour la recherche en cancérologie, notamment pour la mise au point d'outils bio-informatiques et la recherche *in situ* de bio-marqueurs en cancérologie. La recherche sur les protéines effectuée au sein de la Plateforme s'inscrit dans le cadre du Centre de Recherche en Oncologie biologique et Onco-pharmacologie (ou CRO2) dirigé par Dominique Lombardo.

Cet instrument initie un partenariat recherche et développement entre le département R&D (basé à Manchester) de la société SHIMADZU et l'Université de la Méditerranée. SHIMADZU compte utiliser cette plateforme pour développer, tester et valoriser de nouvelles technologies.

Cette collaboration, confortée par une bourse doctorale attribuée par le président de l'Université à Melle Lina SELAMI, s'inscrit dans la logique des stratégies mises en œuvre par SHIMADZU pour développer des outils innovants dans le secteur des biotechnologies. Dans le cadre de cette stratégie, de solides partenariats ont été développés en Europe avec différents laboratoires de recherches universitaires :

- Université de Vienne (Autriche): Instrumentation - Prof. ALLMAIER (depuis 1996)
- Faculté de Médecine de Vienne (Autriche): Lipidomique & Métabolomique - Prof. V. BOCHKOV et Dr. G. STÜBINGER (depuis 2005)
- Société COGNIS & Université de WUPPERTAL en Allemagne: Polymères. (depuis 2007)

Cette plateforme, localisée à la Faculté de Pharmacie de Marseille, devient donc le quatrième centre de référence et sera destinée aux développements protéomiques et bio-informatiques.

"L'inauguration de cet instrument consacre l'association de la plateforme « Protéomique et innovation technologique Timone » avec les quatre autres sites de Marseille pour créer Marseille Protéomique" labellisé IBISA a rappelé Yvon Bertrand, Président de l'Université de la Méditerranée.

Quelques rappels concernant SHIMADZU

Fondé en 1875, SHIMADZU est un groupe multinational japonais de presque 3 milliards de dollars de CA, côté à la bourse de Tokyo. Avec près



Inauguration du Spectromètre de Masse MALDI-TOF

de 10 000 employés dans le monde SHIMADZU Corporation regroupe trois activités principales : l'instrumentation analytique et physique, le diagnostic médical et l'aéronautique.

Présent dans plus de 100 pays, SHIMADZU dispose d'une large gamme d'instruments analytiques : Chromatographie liquide et gazeuse, couplages masse, une gamme complète de MALDI, Spectrométrie UV-Vis, FTIR, Analyse élémentaire, mais aussi des machines électromécaniques ou hydrauliques, statiques ou dynamiques, de traction, compression, flexion, pelage, cisaillement, fatigue... SHIMADZU est aussi présent dans le domaine des instruments d'analyse médicale basé sur les rayons X.



La recherche sur les biomarqueurs in situ



Fondé en 2002, SHIMADZU France compte aujourd'hui 55 collaborateurs et assure en France le service, le support et la commercialisation des

instruments développés et fabriqués par SHIMADZU.

(www.shimadzu.fr)

Microplaques transparentes pour lecture UV

Pour des mesures individuelles ou de haute capacité: BRAND propose la plaque de microtitration adaptée à la détermination des concentrations en protéines et acides nucléiques.

- Plaques 96 puits en polystyrène à fond* particulièrement fin et perméable aux rayons UV (transmission 80% à 240 nm) et plaques 384 puits en matériau transparent aux UV.
- Microplaques au standard SBS
- Exemptes de DNase, d'ADN et de RNase

Pour d'autres microplaques ou des échantillons gratuits, rendez-vous sur: www.brand.de

*type disponible aux USA et au Japon

BRAND GMBH + CO KG
www.brand.de · info@brand.de

Sur les traces de l'ADN et des protéines!

220 nm

NOUVEAU!

Venez nous rencontrer à MipTec, Bâle/Suisse du 21 au 24/09/2010, Stand J52