



un succès important dans l'industrie. En effet, jusqu'à la fin du XX^{ème} siècle, la spectroscopie Raman est restée dans l'ombre de son cousin l'infrarouge, car elle souffrait de 2 inconvénients majeurs : une instrumentation volumineuse et un besoin en personnel laboratoire très qualifié. La vraie révolution de la spectroscopie Raman a eu lieu après les années 2000 et

l'apparition de spectromètres hautes performances de plus en plus petits, très simples d'utilisation grâce au mode d'analyse *point & shoot*.

Le Raman combine à la fois les avantages du MIR (haute sélectivité) et du NIR (praticité de la mesure, fibres optiques,...) et semble donc avoir le potentiel pour devenir la méthode de spectroscopie vibrationnelle de choix

pour l'identification des substances. Néanmoins, cette technique d'analyse apporte une information complémentaire à l'infrarouge et non substituable, et possède par ailleurs ses propres limitations (sensibilité, fluorescence, représentativité,...).

Téléchargez gratuitement l'article complet dans la rubrique White Papers de notre site www.gazettelabo.fr



Pour en savoir plus :
Metrohm France - www.metrohm.fr
Tél : +33(0)164869700
info@metrohm.fr

Davantage de screening en microplaques 96 et 384 puits

Les chercheurs de l'Institut de Recherche et Innovation en Santé de l'Université RMIT (Bundoora, Australie) utilisent les pipettes électroniques VIAFLO II en association avec un VIAFLO ASSIST pour intensifier leurs dépistages de venins et de petits composés.

L'Institut de Recherche et Innovation en Santé (Hiri) provient d'une initiative de l'Université RMIT visant à résoudre les problèmes de santé auxquels est confrontée l'Australie au 21^{ème} siècle, avec des programmes de recherche qui examinent la façon dont le corps humain fonctionne au niveau moléculaire et cellulaire. Cette recherche est destinée à la mise au point de stratégies thérapeutiques innovantes pour améliorer la santé et le bien-être des personnes en Australie et dans le reste du monde.

Bill Darby, Chercheur à Hiri, explique « Nous avons contacté le distributeur australien d'INTEGRA (BioTools Pty Ltd.) afin de trouver une solution permettant d'intensifier notre criblage des venins et des petits composés, à la fois en plaques de 96 et de 384 puits. Suite à une démonstration, nous avons trouvé que l'assistant de pipetage VIAFLO ASSIST répondait aux critères requis - une solution de pipetage économique et facile à utiliser -, ce qui nous a amené à acheter l'ASSIST et 3 pipettes multicanaux VIAFLO II ».

M. Darby ajoute : « Depuis son introduction, le système a parfaitement fonctionné et nous avons pu atteindre l'intensification dont nous avions besoin. L'ASSIST a délivré des résultats de pipetage plus exacts et plus précis qui ont

amélioré nos résultats de tests. Autre avantage important : l'ASSIST est très compact et s'intègre facilement dans notre hotte de laboratoire. Nous avons également découvert que la

polyvalence des pipettes VIAFLO II s'est avérée particulièrement utile pour la manipulation de solutions complexes dans des plaques de 384 puits ».

Pour plus d'information :
INTEGRA Biosciences
Tél : +33 1 34 30 76 76
info-fr@integra-biosciences.com
www.integra-biosciences.com/sites/viaflo_assist.html



ENGINEERED FOR EXCELLENCE

PlasmaQuant®

PlasmaQuant® PQ 9000 | PlasmaQuant® MS
Les leaders dans la technologie ICP-OES et ICP-MS

