



Sartorius Stedim Biotech et BD Diagnostics renforcent leur coopération dans le domaine du diagnostic microbiologique

Elargissement du portefeuille de produits pour les analyses microbiologiques en laboratoire

Sartorius Stedim Biotech (SSB), fournisseur international de premier plan pour l'industrie pharmaceutique et biotechnologique, et BD Diagnostics, une division de BD (Becton, Dickinson and Company) (NYSE : BDX), société de premier plan mondial spécialisée dans les technologies médicales, ont annoncé le 17 octobre 2013 l'établissement d'une collaboration dans le but de développer, fabriquer et commercialiser divers supports pré-remplis prêts à l'emploi destinés aux applications microbiologiques dans les laboratoires pharmaceutiques, de biotechnologie et de recherche.

« Dans le cadre de notre accord avec BD, nous avons établi une excellente collaboration. BD est mondialement connue pour son expertise dans la fabrication et le remplissage de supports microbiens.

L'expertise de BD, combinée au savoir-faire de Sartorius Stedim Biotech en matière de technologies et applications polymériques, nous aidera à développer plus encore nos compétences spécialisées dans le domaine de la surveillance microbiologique », a déclaré Dominique Baly, membre du Comité exécutif groupe Sartorius.

Tirant profit de ses nombreuses années d'expertise dans le développement de membranes, SSB offre des produits de filtration à usage unique de haute qualité destinés à la concentration des contaminants microbiens en laboratoire. Dans le cadre de cette collaboration stratégique, BD remplira des produits spéciaux de SSB à usage unique avec des milieux microbiologiques de sa fabrication et les fournira à SSB sous forme de produits pré-emballés. Par ailleurs, les sociétés étudient des options pour étendre leur relation commerciale existante en poursuivant d'autres solutions innovantes dans le domaine du diagnostic microbiologique.



Dominique Baly, Membre du Comité exécutif groupe Sartorius



Bob Ferguson, VP et Directeur général chez BD Diagnostics

« Les produits uniques que nous envisageons de développer dans le cadre de notre accord avec Sartorius Stedim Biotech amélioreront l'efficacité des laboratoires de nos clients dans les secteurs pharmaceutique, des biotechnologies et de la recherche », a déclaré Bob Ferguson, Vice-président et Directeur général chez BD Diagnostics des systèmes de diagnostic et de la microbiologie industrielle. « En combinant l'expertise de Sartorius

Stedim Biotech en matière de biotransformation et de filtration avec les capacités de BD en matière de milieux microbiologiques, nos clients bénéficieront d'une meilleure productivité de leurs laboratoires et de la standardisation du traitement d'échantillons ».

www.sartorius.com
www.bd.com

Criblage à Haut Débit de Bioénergétique Cellulaire

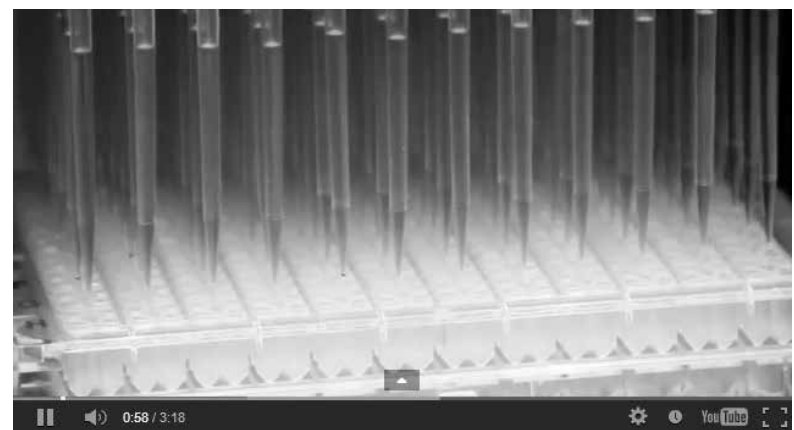
INTEGRA a mis en ligne une vidéo montrant comment sa pipette électronique à commande manuelle VIAFLO 96, utilisée conjointement avec l'Analyseur de Flux Extracellulaire XF96 de Seahorse Bioscience, permet un criblage à haut débit de la bioénergétique cellulaire de plusieurs lignées cellulaires.

La mesure de la bioénergétique cellulaire, processus par lequel les cellules produisent et consomment de l'énergie, est fondamentale pour déterminer la croissance, le développement, la fonction et le métabolisme des cellules. L'Analyseur de Flux Extracellulaire XF96 de Seahorse Bioscience permet

la détermination des deux principales voies de production énergétique dans les cellules, la respiration aérobie et la glycolyse, en mesurant simultanément le taux de consommation d'oxygène (TCO) et le taux d'acidification extracellulaire (TAEC).

Pour les tests en laboratoire, VIAFLO 96 simplifie et accélère considérablement le chargement des substrats, des inhibiteurs et des stimulateurs dans les Cartouches de l'Analyseur de Flux Extracellulaire XF96, étape préalable aux mesures de bioénergétique cellulaire.

VIAFLO 96 d'INTEGRA est une pipette électronique 96 canaux à commande manuelle, éprouvée sur le plan international et qui permet le transfert



simultané rapide, précis et facile de 96 échantillons. Le système a été conçu pour rendre le pipetage 96 canaux aussi simple d'utilisation qu'un pipetage monocanal,

de sorte que les utilisateurs bénéficient immédiatement de l'augmentation de productivité offerte par leur VIAFLO 96. En utilisant un Analyseur de Flux Extracellulaire XF96, les chercheurs peuvent mesurer les effets d'un maximum de quatre composés sur le métabolisme cellulaire, et déterminer la consommation basale d'oxygène et les taux de glycolyse. L'Analyseur de Flux Extracellulaire XF96 génère également des données sur la capacité respiratoire, la fonction mitochondriale, l'oxydation des acides gras, la fonction glycolytique et le métabolisme des acides gras et aminés, ainsi que le renouvellement de l'ATP et la signalisation cellulaire dans les cellules souches, adhérentes, cancéreuses et en suspension, les îlots et les mitochondries isolées.

Cette information cellulaire est d'une importance considérable pour les chercheurs qui développent de nouveaux médicaments pour le traitement du cancer, du vieillissement et des maladies métaboliques, cardiovasculaires et neuro-dégénératives.

Pour visionner la vidéo, rendez-vous sur <http://www.youtube.com/watch?v=b-vRPdHXeTA>.

Contact :

INTEGRA Biosciences SAS
www.integra-biosciences.com/fr
Tél. : +33 (0)1 34 30 76 76
info@integra-biosciences.com

La panne du week-end, c'est fini !

Les congélateurs FROILABO -45°C et -86°C sont munis du système BoSS autorisant la production de froid en permanence, même en cas d'incident affectant l'alimentation du régulateur de l'appareil.



PROTECTION MAXIMALE DES ÉCHANTILLONS
DES PERFORMANCES INÉGALÉES
VOS ÉCHANTILLONS SOUS SURVEILLANCE À DISTANCE
MAINTENANCE PRÉDICTIVE
ISOLATION PAR PANNEAUX SOUS VIDE
UN ÉQUIPEMENT PENSÉ POUR VOTRE LABORATOIRE

Froilabo
Précis pour la vie