



Synergy™ NEO: la meilleure solution pour les applications HTS

Le nouveau lecteur HTS de microplaques multimode Synergy™ NEO de BioTek constitue la meilleure solution pour les applications actuelles avancées de dosage et de criblage. La technologie robuste de NEO est adaptée aux tests de criblage cellulaire à petite échelle et garantit les mêmes performances élevées et ultra-rapides que les lecteurs HTS traditionnels.

Synergy NEO est composé de multiples détecteurs parallèles pour réduire le temps de mesure, ainsi que d'une conception optique basée sur filtre spécialisée pour les dosages de cellules vivantes. La Hybrid Technology™ de Synergy NEO, en instance de brevet, combine des systèmes basés sur filtre et sur monochromateur en une unité

compacte pour améliorer la flexibilité, la vitesse et les performances. En outre, avec un temps de transfert de plaques d'environ 6 secondes par plaque, le dispositif d'empilement de plaques intégré et optionnel est le plus rapide du marché, garantissant une efficacité renforcée ainsi qu'un fonctionnement automatique. Puissant et convivial, le logiciel d'analyse de données Gen5™ contrôle la création de protocoles prédéfinis ou personnalisés, le traitement des données et la flexibilité de l'exportation.

Parmi les autres adaptations aux divers besoins d'aujourd'hui en matière de dosages, on compte la source d'excitation de 100 mW par laser pour les dosages Alpha®, le contrôle de

la température à 65°C et l'agitation orbitale et linéaire. Les cubes de filtres uniques sont pourvus de codes-barres pour une identification positive des filtres. Un lecteur équipé d'une caméra lit les plaques étiquetées de codes-barres 1D et 2D, limitant ainsi les erreurs potentielles et augmentant l'efficacité du flux de travail.

BioTek Instruments Inc., dont le siège social si situe à Winooski dans le Vermont, États-Unis, est l'un des leaders mondiaux de la conception, de la fabrication et de la vente d'instruments et de logiciels de microplaques. En 2011, Frost & Sullivan a décerné à BioTek le prix nord-américain de l'innovation pour les solutions de flux de travail en sciences du vivant. L'instrumentation BioTek contribue à l'avancée des recherches en sciences du vivant, facilite le processus de découverte de médicaments, fournit des analyses de secteur rapides et rentables et



permet la quantification précise d'un large éventail de molécules au sein de diverses applications.

Pour en savoir plus :
BioTek Instrument SAS
Tél. : +33(0)389206329
Fax : +33(0)389204379
info@biotek.fr - www.biotek.fr

Gaz spéciaux - Un marché en constante évolution

Interview d'Anette Schönbrod, Major Account Manager pour la Division Gaz spéciaux d'Air Products

Responsable Grands comptes pour la Division Gaz spéciaux d'Air Products depuis plusieurs années, vous êtes bien placée pour nous décrire la façon dont le marché évolue...

Le premier point qui me vient à l'esprit est Internet. Les développements liés à l'e-business s'accroissent et les clients réclament activement des processus de commande et de facturation sans papier. Quelques exemples de la manière dont nous répondons à ces évolutions ? Air Products a mis en place un système de facture sans papier, le service de commande en ligne AP Direct ou encore le Sélecteur de gaz en ligne qui permet aux clients

d'identifier par avance quels mélanges gazeux sont les mieux adaptés à leurs applications spécifiques.

En clair, tout revient à économiser du temps et de l'argent ; tout a besoin d'être fait le plus vite et le plus simplement possible, une conséquence directe de la pression croissante sur le temps et les coûts. J'ai pu personnellement constater ces changements depuis les 20 et quelques années que je travaille chez Air Products. Cela se retrouve dans l'organisation des sociétés que nous conseillons. Là où ces dernières avaient l'habitude d'utiliser des spécialistes pour des domaines et des tâches précises, elles recherchent maintenant de plus en plus de généralistes. Du coup, chaque employé dispose individuellement de

moins de temps pour se consacrer à un problème ou un processus particulier. Cela peut être compensé en partie par nos services e-business et de conseil.

Et d'un point de vue mondial ?

Le niveau d'internationalisation a augmenté. En d'autres termes, l'accent est beaucoup plus porté sur une accréditation en ligne avec des certificats et des normes ISO reconnus internationalement. On nous demande aussi de plus en plus de répondre à des appels d'offre à l'échelle mondiale ce qui implique de mettre en place des devis transnationaux et de remplir les commandes qui en résultent de manière ad hoc. L'objectif est également de réaliser des économies d'échelle. Simultanément, les sociétés ont tendance à acheter des instruments plus coûteux et plus précis. Bien que cela réduise la consommation de gaz, les coûts et les exigences en matière de pureté pour des gaz particuliers augmentent. La décision d'acquiescer des

équipements de haute qualité découle d'une demande croissante des clients en termes de qualité, de stabilité et de fiabilité ce qui peut aussi se constater dans des exigences plus strictes en matière de certification.

Quels rôles jouent le développement durable et la protection de l'environnement ?

Nous prenons en compte la notion de développement durable dans tout ce que nous faisons. Si l'on considère par exemple les mélanges de gaz étalons fournis par Air Products, ils offrent une garantie de stabilité beaucoup plus longue que celle généralement proposée sur le marché. Du coup, les mélanges qui ne sont pas utilisés en grande quantité peuvent rester connectés aux équipements plus longtemps, réduisant ainsi le besoin de repasser des commandes, de remplir des bouteilles, réduisant aussi l'impact des transports. L'évolution vers un e-business sans papier a également un impact positif sur l'environnement. Air Products s'implique aussi beaucoup dans le développement d'énergies alternatives. La question de l'hydrogène comme source d'énergie du futur et la récupération du gaz sont toutes les deux étudiées avec grand intérêt par notre groupe.

Quels développements vous attendez-vous à observer dans le domaine des gaz spéciaux dans les prochaines années à venir ?

La demande en faveur d'une plus grande qualité des gaz et des mélanges gazeux va augmenter du fait d'une réglementation plus stricte de la part des autorités concernées et de la précision grandissante des équipements analytiques. Je suis impatiente de conseiller mes clients de façon professionnelle et individuelle ces prochaines années. Le fait de posséder une équipe d'experts répartis dans le monde fait de nous le partenaire idéal des « acteurs mondiaux ».

Voilà ! Un autre problème résolu...

Découvrez comment l'extraordinaire Évaporateur Rocket peut faire le travail de six évaporateurs rotatifs. Visitez www.genevac.com/movie/rocket

