Un évaporateur personnel de solvants permet l'optimisation des méthodes stockées...

Antoine Babin - ***Email :*** ababin@genevac.com –***Tél :*** +33 6 59 82 41 54
Gilles d'Esperonnat - ***Email :*** gilles.desperonnat@genevac.com - ***Tél :*** +33 6 79 81 38 28 - www.genevac.com

Genevac Ltd, leader mondial des technologies de l'enlèvement des solvants, a annoncé le lancement d'une nouvelle troisième génération de son **évaporateur personnel de solvants** très apprécié, l'**EZ-2**.

Le nouvel évaporateur de solvants EZ-2 tire le maximum de l'expertise des ingénieurs de Genevac et des expériences de nombreux scientifiques en laboratoire. En utilisant la science poussée de l'évaporation, il a été spécifiquement conçu pour l'enlèvement productif des solvants avec une protection importante des échantillons, soit pour leur concentration, soit pour leur séchage. L'expérience approfondie de Genevac en génie du vide a abouti à la création d'un concentrateur compact d'échantillons, qui combine haute performance, facilité d'utilisation et compatibilité avec tous les solvants et les acides les plus utilisés.

Sa capacité à accepter jusqu'à 10 méthodes stockées permet désormais aux utilisateurs de tirer avantage de la richesse des ressources de Genevac pour le développement de protocoles optimisés pour leurs applications, dont les méthodes pour le contrôle de l'environnement, l'enlèvement des solvants peu volatils et le dégazage de l'ammoniac aqueux ou les solutions d'acide chlorhydrique.

Pour permettre à tout utilisateur d'obtenir des résultats excellents à chaque fois, le nouveau EZ-2 compact est plus simple à utiliser qu'un évaporateur rotatif conventionnel. En plus de la capacité à accepter beaucoup plus de formats de supports d'échantillons (flacons à fond rond, tubes à essais, fioles, blocs de réaction sur mesure, et microplaques à grands et faibles puits), il peut fonctionner sans aucune surveillance. Il faut simplement sélectionner la température, le type de solvant et appuyer sur Start.

Une version améliorée du révolutionnaire SpeedTrap™ de Genevac est montée sur l'EZ-2. Ce piège à froid, très résistant aux produits chimiques, est conçu pour la condensation des solvants afin de protéger l'environnement et d'accélérer l'évaporation. Le SpeedTrap fonctionne à -50°C pour permettre de piéger les solvants les plus volatils. Cependant, il ne congèle pas le solvant condensé, même quand il traite l'eau. Les solvants sont collectés dans le récipient en verre, recouvert de plastique et isolé, ce qui permet à l'utilisateur de contrôler le progrès de l'évaporation et de déterminer quand le piège doit être vidé. Le récipient en verre est retiré par un quart de tour et permet au solvant d'être versé directement dans le bidon des déchets. Remplacez le récipient par un quart de tour et l'EZ-2 est de nouveau prêt à fonctionner. Avec sa technologie de l'évaporation dernier cri l'EZ-2 peut enlever les solvants en 2 fois moins de temps, que les appareils basés sur la technologie traditionnelle.

Sans avoir besoin d'aucun accessoire pour fonctionner, l'EZ-2 s'installe de manière simple sur une paillasse de laboratoire ou à l'intérieur d'une hotte

chimique. Tous les composants clés du système robuste et fiable peuvent être entretenus par l'utilisateur, ce qui assure un faible coût de maintenance.

N'hésitez pas à demander la documentation technique qui vous explique tout sur le nouvel évaporateur personnel des solvants, EZ-2.

X-Rite dévoile une nouvelle famille de spectrophotomètres multiangles

Martina Mergl – ***Tél :*** +41 44 842 1956 – ***Email :*** mmergl@xrite.com – ***Web :*** www.xrite.com

X-Rite présente les spectrophotomètres multiangles MA94 et MA96, nouvelle génération du MA68II référence de l'industrie, qui offrent une compatibilité transparente avec les bases de données existantes et libèrent toute la puissance de la dernière version du logiciel X-ColorQC

Le 11 mai 2010, X-Rite, Incorporated a levé le voile sur une nouvelle famille de spectrophotomètres multiangles. Associés à des logiciels de contrôle-qualité et de formulation de pointe, ceux-ci offrent aux fabricants de puissants outils pour optimiser le lancement de procédés, améliorer la qualité immédiate et limiter le temps et les efforts nécessaires à la résolution des problèmes en fabrication.
« *Les spectrophotomètres MA94 et MA96 de nouvelle génération sont des versions améliorées du spectrophotomètre MA68II d'X-Rite, auxiliaire incontournable depuis tant d'années de nombreux fabricants dans les secteurs d'activité les plus divers* », a déclaré Reinhard Feld, responsable de produit chez X-Rite Europe GmbH. Les données récoltées avec les spectrophotomètres MA94, MA96 et MA98 sont entièrement compatibles avec celles qui ont été générées antérieurement par le MA68II. Avec la nouvelle famille MA94/96/98, X-Rite propose désormais une gamme de solutions enrichie. Les clients peuvent moduler leurs investissements sur mesure en sélectionnant les instruments les mieux adaptés à leurs applications, des peintures les plus ordinaires aux vernis à pigments à interférences les plus complexes. Entre autres améliorations, les nouveaux spectrophotomètres proposent une répétabilité des données accrue et une méthode de lecture plus fiable sur les surfaces non rigides ou incurvées. Les clients ont en outre accès au logiciel X-ColorQC® livré avec les instruments, qui permet d'obtenir des informations encore plus complètes à partir des données.
« *Avec l'ajout des modèles MA94 et MA96 au spectrophotomètre MA98, X-Rite est à même de proposer aux fabricants une ligne complète d'instruments de colorimétrie portables, offrant des solutions de contrôle-qualité abordables et adaptées aux caractéristiques spécifiques des matériaux employés dans l'atelier. Ces appareils sont conçus pour aider les techniciens du contrôle-qualité à obtenir rapidement les mesures colorimétriques nécessaires, que ce soit au labo ou sur la chaîne de fabrication.* »
Selon M. Feld, la famille des spectrophotomètres multiangles MA94, 96 et 98 peut aider les fabricants à identifier et uniformiser la qualité chromatique de pièces issues de chaînes de fabrication, usines ou sources d'approvisionnement différentes. De quoi gagner énormément de temps et d'argent en évitant les rebuts et les remises en fabrication. Pesant environ 1 kg et dotés d'un boîtier surmoulé doux au toucher, manipulables à deux mains, tous les instruments sont étudiés pour que le personnel d'atelier puisse prendre des mesures répétées sans inconfort.

Le MA94 assure des mesures fiables à partir de surfaces-tests planes, souples ou incurvées, grâce à trois capteurs de pression qui confirment que l'instrument est bien positionné pour une lecture correcte. En plus de ces capteurs, l'instrument peut indiquer visuellement à l'utilisateur quelles zones des pièces il y a lieu de mesurer via une routine de flux programmée dans le mode JOBS exclusif de X-Rite. Des indications picturales et visuelles l'aident ainsi à lire

et enregistrer les données à des fins d'analyses dans le logiciel X-ColorQC® .
Le MA94 éclaire les surfaces-tests de son module halogène-tungstène et prend des mesures sous cinq angles aspéculaires en moins de deux secondes.
Plus sophistiqué, le MA96 offre toutes les fonctionnalités du MA94, mais prend les mesures sous six angles aspéculaires, dont l'un est l'angle -15°. Il permet ainsi une caractérisation plus complète des peintures et vernis à effets.
Lancé l'an dernier, le MA98 est un spectrophotomètre de précision à 31 points, conçu spécialement pour mesurer les peintures à effets dans un cadre de recherche-développement, d'amélioration de procédés et de perfectionnement de produits. Avec onze capteurs et deux sources lumineuses, le MA98 peut détecter des caractéristiques de peintures à effets qui échappent totalement aux autres instruments, a souligné M. Feld. Le MA98 collecte et traite les données via son logiciel X-ColorQC® et ses algorithmes xDNA exclusifs, afin de générer des graphiques intelligibles, identifiant directement les caractéristiques uniques des peintures à effets.
Caractéristiques communes des spectrophotomètres MA94, 96 et 98 :
-- La routine de flux de travail JOBS exclusive de X-Rite permet de programmer des indications textuelles et visuelles sur les endroits où l'utilisateur doit prendre les mesures et enregistrer les données destinées à l'analyse dans le logiciel X-ColorQC® fourni ;
-- Mesure rapide en environ 1 seconde ; soit 2 secondes en tout en comptant le temps de calcul et l'affichage ;
-- Fonctionnement sur batterie avec une autonomie de 1 400 mesures pour une pleine charge, outre l'utilisation sur l'adaptateur secteur ;
-- Transfert des données par port USB 2.0 ou liaison sans fil Bluetooth
--Capteursdepressionàmicroconducteurs et confirmation par voyants de la position correcte de l'instrument par rapport à la surface-test, ce qui améliore la répétabilité des mesures ;
-- Possibilité de changer les modules de lampe sans dégradation des performances de l'instrument ni incidence sur ses résultats ;
-- Compatibilité avec les générations antérieures des instruments X-Rite, ce qui permet de continuer à utiliser les bases de données existantes ;

-- Généreux écran couleur rétroéclairé pour offrir une bonne lisibilité sous conditions d'éclairage variables ;
-- Logiciel renseignant l'opérateur sur les techniques de mesure adéquates par des indications textuelles et visuelles.

©2010 X-Rite, Inc. Tous droits réservés. X-Rite est une marque déposée de X-Rite, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

En Bref ... En Bref...

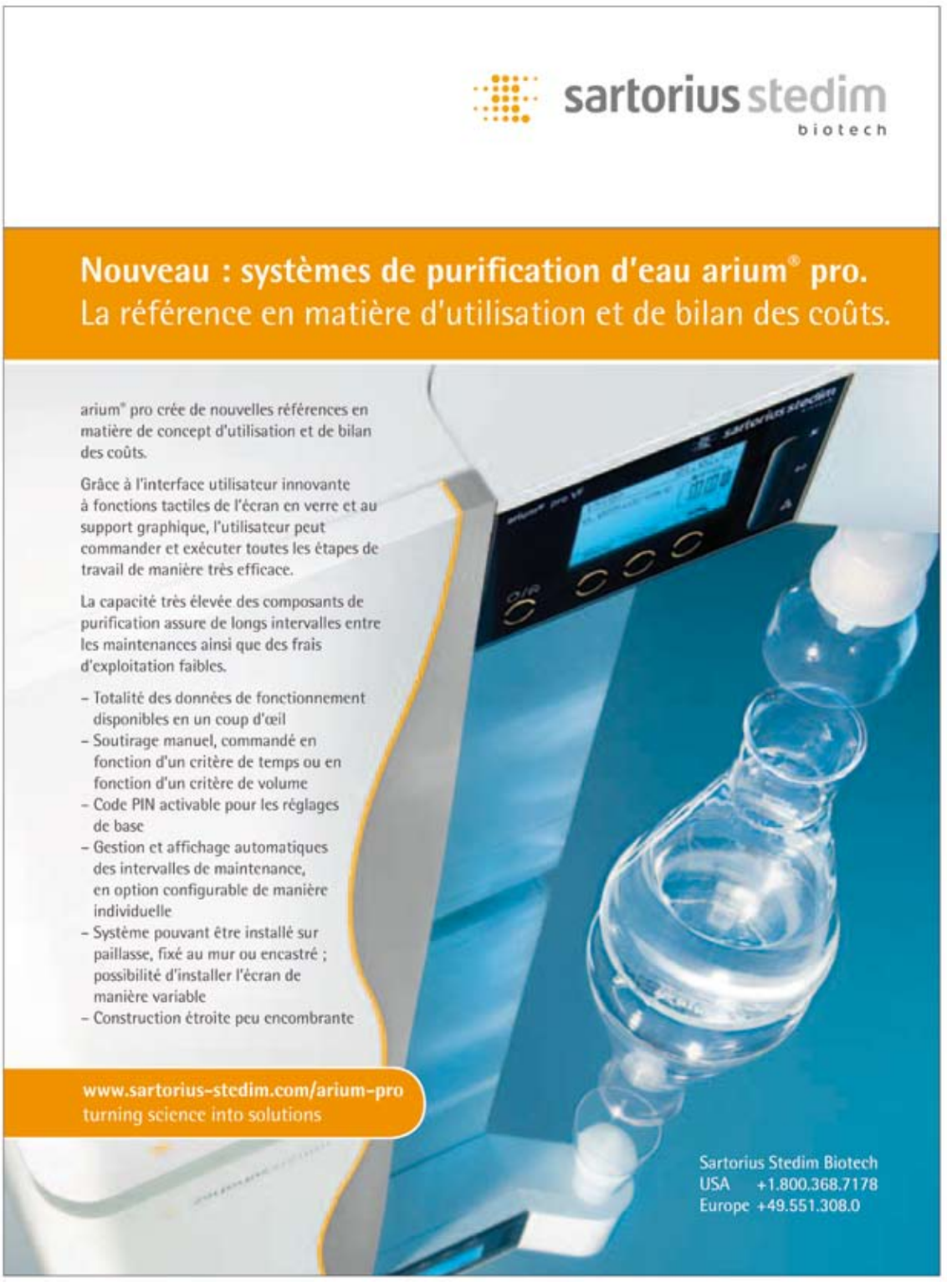
ALLIOSPHARMA signe un accord de licence avec Merck AG

ALLIOSPHARMA, société lyonnaise spécialisée en développement et recherche (molécules et produits innovants) dans les domaines des nutraceutiques et pharmaceutiques, annonce la signature d'un accord avec Merck AG, portant sur la cession d'une licence de commercialisation de son premier dispositif médical (DM).

Ce dispositif médical à base de prébiotiques est destiné au traitement et à la prévention des vaginoses bactériennes qui touchent une femme sur six. Un marché porteur en effet, puisque les antibiotiques restent à ce jour le seul moyen de traitement des vaginoses et certaines infections, avec un taux de succès limité, notamment après les récidives où les antibiotiques se révèlent inefficaces.
Des études cliniques contre placebo ont montré que le DM d'ALLIOSPHARMA aide à une régénération rapide de l'équilibre de l'écosystème vaginal après une infection, mais surtout qu'il est également efficace dans la prévention de la récidive des vaginoses, notamment chez les femmes à risque.
« Après une longue période de développement, nous sommes ravis de collaborer avec Merck pour la commercialisation de ce produit, qui s'inscrit parfaitement dans la stratégie de croissance d'ALLIOSPHARMA indique Sami Bou Antoun, Directeur Général d'ALLIOSPHARMA.
« Merck a une longue expérience dans les domaines de la santé et du bien-être féminin. Sa présence sur des marchés à fort potentiel et sa force de vente sont des atouts importants pour la diffusion et l'installation de ce DM comme la première alternative aux antibiotiques».
De son côté, Mr Oliver BITTNER, Directeur Business Development chez Merck, confirme, *« que nous sommes heureux de cette collaboration, car ce nouveau Dispositif Médical à base de prébiotiques aide à diversifier davantage l'architecture de la marque Femibion et apporte des réponses concrètes aux femmes et à leur style de vie active ».*

A propos d'ALLIOSPHARMA...

ALLIOSPHARMA a été créé à Lyon en 2007 par Sami BOU ANTOUN (PhD Biologie Moléculaire et MBA) Spécialisé en recherche et développement dans les domaines des nutraceutiques, cosmétiques et pharmaceutiques, ALLIOSPHARMA se positionne comme spécialiste des problèmes liés aux muqueuses (nasale, buccale, gastrique, intestinale et vaginale).
Son ambition est de trouver des réponses et des solutions à certaines problématiques spécifiques aux muqueuses au travers de ses activités de :

- recherche appliquée sur les oligosaccharides, les prébiotiques, les probiotiques et les plantes ;
- design et développement de produits finis aussi bien cosmétiques et nutraceutiques que pharmaceutiques.

En savoir plus : www.alliospharma.com