



souplesse de sa capacité de chargement - jusqu'à 45 échantillons ou 30 réactifs simultanément - contribue à son confort et sa simplicité d'utilisation.

Gallery™ travaille avec des godets de 0,5 et 2 ml ainsi que des tubes de 5, 7 et 10 ml. Les cuvettes sont à usage unique, ce qui élimine les risques de contamination liés au lavage. Une interface graphique intuitive et une conception exclusive des cuvettes de faible volume permettent de réduire le volume de réactifs utilisés et de diminuer les coûts d'exploitation. Des kits prêts à l'emploi suppriment les étapes longues de préparation des réactifs, d'où une automatisation intégrale et des économies supplémentaires.

Précisons que les applications reposent sur des mesures photométriques. L'analyseur comporte une nouvelle unité électrochimique (ECM) optionnelle qui utilise des électrodes sélectives pour la mesure du pH et permet également les mesures de conductivité sur une large gamme. Les deux techniques de mesures intégrées à Gallery™, colorimétrique et ECM, peuvent fonctionner en parallèle. A venir : les déterminations de sodium et de potassium...

S. DENIS

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à contacter :  
Infos.france@thermofisher.com

## 1er LabCluster Tour à Nantes



Le mardi 8 juin 2010, LabCluster, réseau de grandes marques du laboratoire dédié aux clusters de recherche, a organisé son premier LabCluster Tour à l'Institut de Recherche Thérapeutique de Nantes. Cette manifestation a placé les sciences du vivant au centre d'une journée de rencontre et d'échanges entre les 80 chercheurs et techniciens participants, et les intervenants.

Conçu pour venir à la rencontre des chercheurs sur leur lieu de travail, le LabCluster Tour propose une journée d'information technique et pratique au sein des grands pôles de recherche français. La première édition s'est déroulée à Nantes, un choix motivé par l'excellence du pôle de recherche nantais en biologie santé.

La manifestation, dont l'entrée est libre, est organisée par Labcluster, le réseau animé par SIGMA-ALDRICH, METTLER TOLEDO et CORNING, destiné à renforcer l'implication des marques auprès des chercheurs des clusters de recherche. Cette démarche inédite de valorisation mutualisée de leurs expertises métiers en sciences du vivant et en chimie a vu le jour début 2010 avec le lancement de la lettre d'information LabClusterNews. L'organisation de manifestations sur site constitue une démarche complémentaire pour développer une relation privilégiée avec le monde de la recherche. Ces opérations se composent de conférences technico-scientifiques présentant des

applications directes de technologies innovantes et d'ateliers pratiques.

### Des conférences en génomique et en biothérapie

L'une des conférences de la journée était consacrée à une innovation développée par l'UMR 643 de l'Inserm de Nantes en 2009, en collaboration avec des équipes internationales, à partir de la technologie Zinc-Finger-Nuclease commercialisée par SIGMA-ALDRICH : le premier modèle de rat transgénique K.O. Cette technologie qui rend possible l'inactivation de gènes chez le rat, mais aussi sur de nombreuses autres espèces, représente une avancée majeure destinée au développement de nouvelles molécules thérapeutiques. Elle a été classée en 5<sup>e</sup> position du Top 10 des innovations 2009 du magazine «The Scientist».

La conférence animée par CORNING LIFE SCIENCES a permis de présenter les réponses concrètes apportées par ce fournisseur aux demandes des organismes sanitaires sur le point central du confinement des cultures de cellules utilisées en biothérapie. Ces réglementations, qui ont un impact majeur pour l'industriel, doivent être prises en compte très tôt dans les protocoles au niveau des laboratoires de recherche.

Trois travaux de recherche réalisés par l'équipe Inserm de l'UMR892 de Nantes ont également été présentés, afin de décrire l'utilisation des shRNA du catalogue SIGMA-ALDRICH pour l'étude des gliomes et des cellules souches cancéreuses.

### Des ateliers sur les bonnes pratiques de laboratoire

Consacrées à l'optimisation des manipulations du matériel et aux trucs et astuces pour améliorer la précision du pipetage et du pesage, ces séances animées par METTLER TOLEDO sont directement issues de cas concrets et des questions des utilisateurs. D'une durée d'une heure, elles ont accueilli des groupes d'une demi-douzaine de personnes et ont été reprises trois fois dans la journée afin de s'adapter aux emplois du temps des chercheurs.

### Le traitement de sujets d'actualité

Enfin, les bouleversements de l'étiquetage des réactifs ont suscité l'organisation d'une intervention de l'entreprise nantaise RESECUM sur l'évolution de la réglementation CLP et la présentation des nouveaux pictogrammes, éléments essentiels de la prévention des risques chimiques.

Pour en savoir plus :

Stéphane GAVOILLE  
tél. : +33 (0)4 72 00 88 87  
mob. : +33 (0)6 28 50 49 42  
Email : s.gavoille@mpmkg.com  
Web : www.labcluster.com



Matériel de laboratoire \_ Life Science \_  
Produits Chimiques



**Votre sécurité  
est importante  
pour nous!**

**Nous vous proposons  
plus de 1000 articles  
de sécurité et de protection  
individuelle.**

**www.carlroth.fr**  
Nouveautés et offres spéciales

**Les renards futés du  
laboratoire commandent  
chez ROTH**

**Roth Sochiel E.U.R.L.**

3, rue de la Chapelle \_ B.P. 11 \_ 67630 Lauterbourg  
Tel: 03 88 94 82 42 \_ Fax: 03 88 54 63 93  
E-mail: info@rothsochiel.fr \_ www.carlroth.fr

#### Les conférences

- Manipulation du génome du rat à l'aide des Zinc-Finger Nucleases - Dr Séverine Remy, UMR643, Nantes
- Biothérapie et sécurité sanitaire : des réponses concrètes aux demandes des agences sanitaires - Dr Elisabeth Martin, Corning LS
- shRNA, gliomes et cellules souches - UMR892, Nantes
- Application des shRNA pour l'étude de la méthylation de l'ADN dans les gliomes - Dr Eric Hervouet
- Application des shRNA pour l'étude des cellules souches cancéreuses sur un modèle de tumeurs cérébrales de rat ENU-induites - Mme Marie Morfouace
- Rôle de la caspase 3 dans la différenciation des cellules souches mésenchymateuses humaines dans l'ostéoblaste - Dr Lisa Oliver
- Les bouleversements de l'étiquetage des réactifs : évolution de la réglementation CLP et nouveaux pictogrammes - Mme Hélène Dieumegard, Resecum, Nantes

#### Les ateliers pratiques

- Les bonnes pratiques de pipetage : optimiser sa technique pour améliorer la précision -Thierry Varlet, METTLER TOLEDO
- Les bonnes pratiques du pesage : les points essentiels à prendre en compte pour une pesée précise - Pierre Girault, METTLER TOLEDO