



et de l'ICS pour lui apporter tout son savoir-faire dans le traitement de l'air pour les laboratoires !

A propos du lentivirus

Les lentivirus (genre de la famille des retrovirus, virus à double d'ARN) sont utilisés sous une forme modifiée pour générer des animaux transgéniques. Ces virus modifiés restent infectieux mais ne sont plus répliqués, permettant ainsi leur utilisation comme vecteur pour l'intégration du transgène dans le génome de la cellule infectée sans la tuer.

A propos de l'IGBMC
www.igbmc.fr

A propos de l'Institut Clinique de la Souris (ICS)
www.ics-mci.fr

A propos de Noroit :
www.noroitlabo.com



Nouveaux calorimètres encore plus efficaces et polyvalents : les nouveaux C 6000 « global standard » et « isoperibol »

L'année 2014 marque le lancement des nouveaux calorimètres C 6000 pour IKA®. L'entreprise associe la technologie la plus moderne à son expérience de plus de 90 ans dans le domaine des calorimètres.

La série C 6000 comprend deux modèles : le C 6000 « isoperibol » permet à l'utilisateur de choisir entre la fonction isopéribolique ou la fonction dynamique. Le C 6000 « global standard » dispose de trois modes : adiabatique, isopéribolique et un mode dynamique encore plus rapide. Chacun de ces modes permet de sélectionner une température de départ de 22, 25 ou 30°C.

Les deux calorimètres peuvent fonctionner conformément à toutes les normes de détermination de PCI / PCS (du pouvoir calorifique connues), telles que p. ex. DIN, ISO, ASTM, GOST ou GB.

Les toutes nouvelles bombes calorimétriques simplifient la préparation d'échantillons : le couvercle, comprenant le porte-creuset, peut être placé sur une table. Le creuset contenant l'échantillon est posé directement dessus, et le fil de coton peut être facilement fixé au fil d'allumage et mis au contact de l'échantillon. La nouvelle forme de la cuve permet une réalisation nettement plus rapide des mesures en mode adiabatique, augmentant ainsi le nombre de mesures par heure.

Un écran tactile facilite la saisie et la sélection de tous les paramètres d'essai pertinents. Les calculs de correction peuvent être effectués conformément aux normes DIN, ISO, ASTM, par exemple. Il est possible d'enregistrer les résultats des mesures sur une carte mémoire SD et de les exporter sous format ASCII vers d'autres programmes.

Les calorimètres C 6000 possèdent différents types de connexion, allant des interfaces RS-232 classiques pour PC et balance à la connexion Ethernet et USB pour imprimante réseau. Une interface additionnelle est prévue pour le portoir d'échantillons C 5020 IKA®.

La calorimétrie moderne nécessite un traitement des données au goût du jour. Le nouveau logiciel CalWin C 6040 de commande et d'analyse pour PC offre des solutions, des idées et des possibilités pour traiter les résultats des mesures. Il comprend entre autres une fonction bibliothèque et groupement avec des options de filtre étendues, la possibilité d'effectuer des corrections des calculs pour déterminer les PCI/PCS, ainsi que le transfert de données sous format Excel préconfigurées. Le logiciel gère simultanément les différents moyens d'aide à l'allumage ou à la combustion, permet la visualisation des onglets de contrôle des étalonnages, fournit des analyses conformes aux normes actuelles ainsi qu'un protocole clair et détaillé de toutes les données d'essai. Il mesure l'énergie d'allumage pour



chaque essai et transmet automatiquement la pesée si une balance analytique est raccordée.

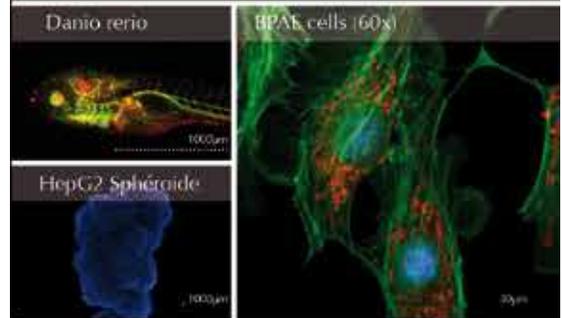
Les calorimètres à combustion servent principalement à déterminer l'énergie produite lors de la combustion d'un échantillon. Ils sont utilisés par exemple dans l'industrie du charbon, l'élimination des déchets et l'industrie alimentaire, les cimenteries, les laboratoires d'essai de matériaux, pour la production de biocarburants, le développement de technologies moteur (kérosène, Jet Fuel) ainsi qu'en biologie. Le premier calorimètre à combustion IKA® a fait sa toute première entrée dans la gamme dès 1920.

Rappelons que le groupe IKA® est leader sur le marché mondial des techniques de laboratoire, d'analyse et de process. Le programme de produits dans le domaine de la technique de laboratoire et d'analyse comprend des agitateurs magnétiques, des malaxeurs, secoueurs, moulins colloïdaux, évaporateurs rotatifs, calorimètres, réacteurs de laboratoire. Pour le process, l'entreprise développe et commercialise des solutions pour des applications d'agitation, de mélange et de malaxage. Le siège social de l'entreprise se situe à Staufen im Breisgau en Allemagne. En tant qu'acteur à l'échelle mondiale, IKA® possède des filiales aux Etats-Unis, en Chine, en Inde, en Malaisie, au Japon, au Brésil et en Corée [du Sud]. En 2013, l'entreprise, forte de près de 800 collaborateurs à travers le monde, a réalisé un chiffre d'affaires supérieur à 100 millions d'euros.

Pour en savoir plus : www.ika.com



Lecteur multimode pour l'imagerie cellulaire



CYTATION™ 3

En combinant la microscopie à fluorescence numérique automatisée et la détection multimode pour microplaques, le NOUVEAU Cytation3 simplifie le flux de travail et vous permet de cultiver, lire, voir et compter vos cellules dans un instrument unique. Contactez-nous dès aujourd'hui pour voir le nouveau Cytation3 en action !

Think Possible



BioTek France

BioTek Instruments SAS
50 avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex
Tel: 03 89 20 63 29, Fax: 03 89 20 43 79
info@biotek.fr, www.biotek.fr

BioTek Switzerland

BioTek Instruments GmbH
Zentrum Fanghölfl 8, 6014 Luzern
Tel: 041 250 40 60, Fax: 041 250 50 64
info@biotek.ch, www.biotek.ch