



Les mêmes résultats ont été constatés après répétition de l'expérience.

Conclusion

Il est essentiel de procéder à une décontamination thermique régulière de la chambre d'incubation afin d'éviter des contaminations potentiellement néfastes des cultures par des micro-organismes, dont ceux décrits dans ce test. Ainsi, l'utilisation d'un incubateur intégrant un cycle de décontamination efficace similaire au cycle de décontamination à 140°C offert par les incubateurs Thermo Scientific Heratherm Advanced Protocol Security permettrait de réduire significativement les risques de contamination des cultures. Certifiée par un institut microbiologique accrédité (IBFE Institut für Biotechnische Forschung

und Entwicklung, Allemagne), cette pratique régulière élimine la nécessité de procéder à des autoclavages supplémentaires ou à une désinfection manuelle des accessoires internes, faisant ainsi gagner un temps précieux pour les autres protocoles expérimentaux.

Ce cycle de décontamination offre également à l'utilisateur l'assurance que les données obtenues à partir des échantillons mis en culture sont fiables et reproductibles.

Références

1. Report # 1420710-2a: Determination of the Efficiency of the Thermal Decontamination in a Microbiological Incubator (Heratherm IMH180-S/41112744). Dr Heiko Ewen, IBFE Institut für Biotechnische Forschung und Entwicklung.

Köttermann présente le nouveau Systemlabor Exploris

Lors du salon Achema du 18 au 22 juin à Francfort, Köttermann a présenté son nouveau « Systemlabor Exploris ». Ce nouveau système comporte les quatre éléments suivants : meubles de laboratoire, sorbonnes, systèmes d'alimentation en fluides et armoires pour matières dangereuses.



L'équipe était présente en force à Francfort pour la présentation d'Exploris © Köttermann



Forme et fonction

Plus de 20 ans après le lancement du programme Systemlabor, la nouvelle génération Köttermann arrive sur le marché. Et pour la première fois dans l'histoire de l'entreprise le système porte un nom : Exploris. « Notre objectif était d'emblée clair : nous voulions créer le laboratoire de demain – et ce sous forme d'un système modulaire taillé sur mesure. Nous voulions également ouvrir de nouveaux horizons tant dans la forme que dans la flexibilité et la fonctionnalité », explique le Managing Director Ralf Waldaun.

Ainsi, le design devait répondre à des critères précis : modernité, innovation et fonctionnalité ; identification et naturellement qualité irréprochable. Autre nouveauté chez Köttermann : la coopération avec le designer industriel de renommée internationale, Prof. Nils Krüger.

Le résultat : un design de mobilier totalement relooké se distinguant par des lignes élancées, des joints discrets, le goût du détail, la fidélité aux éléments octogonaux et des coloris intemporels parfaitement coordonnés. Tous les éléments Exploris sont conçus et testés pour une durée de vie de 20 ans (10 + 10 ans de garantie). L'idée directrice du système basée sur une vaste gamme de produits demeure en l'espèce, autrement dit, Exploris offre de nombreuses combinaisons modulaires et une très bonne exploitation de l'espace.

Innovations

Pour Exploris, Köttermann a effectivement introduit de nombreuses fonctions innovantes. Les capteurs et l'électronique permettent d'obtenir un contrôle exhaustif dans le laboratoire et rendent le travail encore plus sécurisé. Ci-dessous quelques exemples des équipements intelligents de Exploris :

- Sorbonnes avec système de commande et de surveillance électronique : un petit écran tactile très convivial dissimule un système informatique complet capable de piloter de nombreuses fonctions : de la façade mobile, qui se ferme automatiquement quand on quitte le poste de travail (Exploris Auto-Protect), en passant par la surveillance de l'extraction d'air, par les prises électriques commutables et programmables de l'extérieur, jusqu'au télédiagnostic et la télémaintenance via une interface USB intégrée. Grâce à cette technologie tactile Köttermann ouvre de nouveaux horizons dans les laboratoires.
- Surveillance de l'extraction d'air par deux capteurs indépendants
- Sorbonne VarioTop avec plateau réglable en hauteur permettant un travail particulièrement ergonomique
- Sorbonnes d'attaque avec nouvelle géométrie intérieure, habillage intérieur en émail hautement résistant et sonde de température en série protégeant d'une surcharge thermique
- Armoires pour matières dangereuses ; catégorie de résistance au feu maximale des armoires pour liquides inflammables ainsi que des armoires pour bouteilles de gaz ; meubles bas XXL avec double capacité de stockage pour bouteilles de 1 litre
- Meubles et piétements : piètement de base en variante C ou A, hauteur réglable pour une meilleure ergonomie
- Systèmes d'alimentation : colonnes d'alimentation carrées permettant une densité unique des fluides tout en assurant une transparence lumineuse

Qualité

Tout comme auparavant, le nouveau Systemlabor est 100% « Made in Germany », autrement dit chaque élément fabriqué chez Köttermann est produit exclusivement en Allemagne. Mais la marque Köttermann a encore bien plus à offrir. La « Köttermann Integrated Quality » associe tous les aspects scrupuleusement respectés de la qualité, tant au niveau de l'entreprise que des produits.

Pour en savoir plus : www.koettermann.com

Des flacons de qualité et...leur remplissage!

Robot TraySy™X pour un remplissage rapide et intelligemment fait



couvrant une large gamme de volumes distribués (0,1 ml - 1 litre de liquides ou de milieux de culture) pour les boîtes de Pétri, tout flacons, fioles, bouteilles, en milieu de production pharmaceutique, bactériologique ou de réactifs pour le diagnostic. Parfait pour les suspensions et les solutions contrôlées en températures.

Des consommables de haute qualité



Les Polyvials ZINSSER, flacons ou bouteilles en plastique de haute qualité. Pour le conditionnement et le transport.

Mais aussi les Qualydrops, bouteilles goutte-à-goutte, pour des volumes uniformes et reproductibles.

ZINSSER ANALYTIC

D-60489 Frankfurt, Eschborner Landstraße 135
Tél.: +49 69 789 106-0, Fax: +49 69 789 106-80
USA-Northridge, CA: Tél.: +1 818 341-2906
Hotline en France: Michel Serralunga
Tél.: +33 (0)6 70858330, email: france@zinsser-analytic.com
Internet: www.zinsser-analytic.com