



de la boîte. Cette étape peut être faite manuellement ou à l'aide d'un compteur automatique Scan®.

«Est-ce une méthode vraiment fiable ?»

La méthode Spiral® a été conçue et publiée en 1973, depuis standardisée avec la norme AFNOR V08-100. Elle est considérée comme référence pour l'industrie agroalimentaire, la bactériologie médicale ou l'industrie pharmaceutique. Elle permet une répétabilité et une reproductibilité des résultats d'au moins 98%. INTERSCIENCE a déposé plusieurs brevets exclusifs et possède un savoir-faire de plus de 30 ans. easySpiral® est la 3<sup>ème</sup> génération d'ensemencement Spiral®.

«Quels sont les supports et milieux lus par les compteurs automatiques Scan® ?»

Les compteurs automatiques Scan® sont performants sur tous types de supports : boîte de Petri (PCA, MRS, VRBG, VRBL...) ensemencées en surface ou dans la masse, milieux chromogéniques, ensemencement en Spiral®, PetriFilm™, membranes de filtration... **On peut compter en un clic plus de 1000 UFC par seconde** sur tous ces supports. Les Scan® s'adaptent à tout type de colonies, même les plus difficiles à compter (confluents). **La taille minimum de la colonie détectée est de 0,05 mm pour le Scan® 1200, de 0,1 mm pour le Scan® 500 et le Scan® 300.**

«Comment est-ce que j'obtiens les résultats?»

Le logiciel Scan® vous offre de nombreuses possibilités afin d'exploiter vos résultats facilement et rapidement en sauvegardant vos sessions, par

export sous Excel, en PDF, export aux formats JPEG et BMP, ainsi que la création de rapports de lecture Scan®.

«Peut-on venir me faire une démo sur site ?»

Oui, easySpiral® et les compteurs automatiques Scan® sont disponibles à l'essai, il suffit d'en faire la demande après du service commercial. Vous pouvez également télécharger une version d'essai du logiciel Scan® pour compter les colonies automatiquement, directement sur le site [www.interscience.fr](http://www.interscience.fr)

«Tout pour la qualité et l'innovation»

INTERSCIENCE concepteur et fabricant propose des produits innovants et de qualité pour les utilisateurs du monde entier. Son bureau R&D est un "Champion

caché" selon le magazine L'Usine Nouvelle. "L'entreprise est attachée à produire son matériel dans un souci de qualité et de fiabilité et à un coût le plus raisonnable pour les différents laboratoires du monde entier. **Nous voulons rendre service aux laboratoires en leur simplifiant la tâche.**" explique Emmanuel Jalenques, chef du bureau de R&D et directeur général de l'entreprise.

"Il y a toujours quelqu'un pour vous répondre."

L'équipe commerciale et le bureau R&D d'INTERSCIENCE est à votre disposition pour vous guider dans vos choix et vous aider 24h/24. Une attention toute particulière est apportée à l'adaptabilité des produits et aux applications spécifiques de chaque utilisateur.

## L'innovation dans la sécurisation du stockage

VALDEA Biosciences - [www.valdea.fr](http://www.valdea.fr) - Véronique LEBLOND GUICHARD



manipulation et faciliter l'élévation du rack. L'espace d'extraction permet de retirer très facilement les racks à boîtes carrées ou rectangulaires. Un geste rapide et maîtrisé limite l'exposition des échantillons retirés à la température ambiante. Le couvercle léger se positionne simplement sur l'ergot prévu à cet effet, laissant les mains libres pour la récupération de l'échantillon.

Choisir un mode de stockage approprié nécessite de se poser de nombreuses questions sur l'assurance du maintien de la température, la sécurité du manipulateur, les alarmes et dispositifs de sécurité, la capacité de stockage, les systèmes de rangement, l'évolutivité, les précautions d'installation.... N'hésitez pas à vous renseigner !



Pour le Cryo stockage, Custom Biogenic Systems et VALDEA Biosciences vous proposent une très large gamme de systèmes de stockage en congélateurs et cryoconservateurs, à découvrir sur le

site [www.cbsfreezerracks.com](http://www.cbsfreezerracks.com), où vous trouverez également un guide pour vous aider à optimiser le stockage au froid.

Les cellules ou organismes stockés en cryoconservation représentent des années de recherche, il est donc crucial de garantir un mode de stockage garantissant fiabilité et stabilité de la température. L'échantillon doit être stocké à une température suffisamment éloignée de son seuil critique de fusion afin de permettre de sécuriser les actions courantes de manipulation. Il est aussi impératif que le mode de contrôle et le suivi des paramètres permettent de laisser un temps de réaction et d'intervention garantissant de rester dans les consignes de sécurité.

Le système ISOTHERMAL, fabriqué par la société américaine Custom Biogenic Systems, vous assure, de par sa technologie de phase vapeur, une homogénéité de température contrôlée par 2 capteurs. Lors de l'ouverture du couvercle, la vapeur est générée, assurant une chape de froid qui protège les échantillons en partie haute. La génération 2301 bénéficie des dernières avancées technologiques de la gamme avec un contrôleur doté d'une station de gestion de remplissage automatique et d'un panneau de connexion à une centrale de suivi téléalarme sortie 4-20mA port USB.

Afin d'optimiser la manipulation avec un repérage et un accès simplifié aux échantillons, la gamme de cryoconservateurs ISOTHERMAL propose désormais une version carrousel. Le rack recherché est

facilement positionné devant l'utilisateur par une manette située à l'extérieur pour limiter le temps d'ouverture et de manipulation au froid. Un marche-pied améliore l'accessibilité afin d'alléger la

**Produits PCR blancs BRAND**

**BRAND élargit sa gamme de produits à usage unique à paroi extra-fine** avec une ligne de produits PCR blancs (barrettes de 8 tubes et plaques de 24 à 384 puits). Celle-ci répond de façon optimale aux besoins de la PCR quantitative en temps réel (qPCR).

- Produits teintés uniformément au dioxyde de titane (TiO<sub>2</sub>)
- Surfaces lisses pour une réflexion optimale des signaux de fluorescence
- Compatible avec la plupart des thermocycleurs du marché
- Exempt de DNase, RNase et d'ADN

BRAND GMBH + CO KG  
[www.brand.de](http://www.brand.de) · [info@brand.de](mailto:info@brand.de)

**Pour des résultats brillants!**

**NOUVEAU!**