

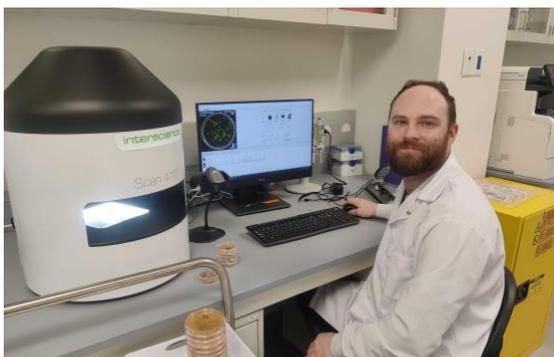


Fusion Pharmaceuticals Inc. est une société d'oncologie au stade clinique qui se concentre sur le développement de produits radiopharmaceutiques de nouvelle génération en tant que médicaments de pointe. L'entreprise fabrique des substances, c'est-à-dire des isotopes émettant des particules alpha, dotées de caractéristiques physiques spécifiques qui ciblent et tuent les cellules tumorales des patients cancéreux. Ces particules ne parcourent qu'une à trois longueurs de cellule et créent les conditions nécessaires pour tuer spécifiquement les cellules tumorales d'un patient cancéreux.

Lieu : Hamilton, ON. Canada

Equipé de : Scan 4000, compteur automatique de colonies

Lydia van Delft, responsable de la microbiologie, et son équipe présentent un témoignage sur le **Scan 4000** qui présente les avantages de l'intégration du **Scan 4000** dans l'industrie pharmaceutique.



Johnathan Kennedy - Technicien en microbiologie utilisant le Scan 4000

Comment le Scan 4000 améliore-t-il le processus de validation de vos analyses microbiologiques ?

Dr. Lydia van Delft et son équipe : "Nous utilisons le Scan 4000 pour compter le nombre de colonies dans nos échantillons provenant de la surveillance environnementale (SE) des salles blanches et des processus aseptiques dans les installations de fabrication de produits radiopharmaceutiques. L'un des principaux avantages est que le système est **conforme à la norme 21 CFR Part 11** et que nous n'avons pas besoin d'une deuxième personne pour le vérifier, car le système stocke des **preuves sécurisées** des données de comptage. C'est très important pour une petite équipe. De plus, le compteur de colonies Interscience **Scan 4000** peut traiter un grand nombre de boîtes de Petri avec **précision**, les résultats étant stockés pour chaque boîte comptée."

Pourquoi avez-vous choisi le Scan 4000 d'Interscience ?

"Le Scan **4000** élimine le besoin d'une deuxième paire d'yeux pour vérifier les comptages, car il y a une traçabilité complète de chaque boîte qui a été comptée. Il est **plus rapide et plus précis** que le processus manuel. "

Dr. Lydia van Delft

Manager of Microbiology
Fusion Pharmaceuticals Inc.

Qu'est-ce qui vous plaît le plus dans le Scan 4000 ?

Dr. Lydia van Delft et son équipe: "Nous lisons **100** échantillons EM par semaine. Nous aimons les différents **réglages de lumière** du système car ils nous permettent de voir à travers la **condensation** qui peut parfois se former sur les plaques. Le **lecteur de codes-barres** nous aide à **réduire** les erreurs de transcription manuelle et à **gagner du temps**. Le **Scan 4000** est facile à utiliser et est conforme à la **norme 21 CFR Part 11**.

Pourquoi choisir Interscience ?

Dr. Lydia van Delft et son équipe: Interscience fournit des informations claires sur les produits et une bonne compréhension des exigences des laboratoires pharmaceutiques.

Comment décririez-vous votre expérience avec Interscience ?

Dr. Lydia van Delft et son équipe: "Il a été **facile de travailler** avec l'équipe d'Interscience et la livraison de l'équipement a été très rapide. L'équipe d'Interscience nous aide toujours lorsque nous avons des questions sur le système (matériel et logiciel). **La bonne communication avec l'équipe d'Interscience a été très appréciée.**"

Protocole d'analyse

- ◆ Analyse de surveillance environnementale (EM) d'isolats microbiens provenant de salles blanches et études de promotion de la croissance selon les méthodes de l'USP.
 - **Nombre d'analyses** : 20 échantillons/jour.
 - **Micro-organismes analysés** : principalement des isolats bactériens et, occasionnellement, des moisissures. En outre, des analyses de promotion de la croissance sont effectuées.
 - **Milieu** : TSA (Tryptic Soy Agar).
 - **Comptage de colonies** : Scan 4000, compteur automatique de colonies.