

Hidex Radiowater Generator



HIDEX



LabLogic
ScienceTec

EXPÉRIENCE & EXPERTISE

Libérez tout le potentiel de l'eau marquée à l'Oxygène-15.

L'eau marquée à l'Oxygène-15 est utilisée comme traceur depuis les débuts de la tomographie par émission de positrons (TEP). Grâce à la commodité et à la facilité d'utilisation du générateur Hidex Radiowater Generator, vous pouvez atteindre le plein potentiel de vos études de débit sanguin.

Le générateur Hidex Radiowater Generator est un système automatisé de production d'eau marquée à l'oxygène-15 pour les études de débit sanguin par TEP. Le système est conçu pour accroître la sécurité du patient et faciliter son utilisation.

Le système fonctionne en continu, ce qui permet d'injecter la dose précisément au moment voulu. Cela permet d'effectuer des études critiques en termes de temps, telles que les études sur l'activation du cerveau et le stress cardiaque.

Chaque patient est muni d'une cartouche filtrante jetable individuelle. La cartouche utilise un système à double membrane pour mélanger du NaCl avec l'eau marquée à l'Oxygène-15. Cela permet de maintenir des niveaux stables de production d'eau radiomarquée, tout en permettant de demander des doses spécifiques pour chaque patient.

Flexibilité d'intégration et de fonctionnement

Le générateur Hidex Radiowater Generator prend en charge divers protocoles d'étude avec différents modes de perfusion, du bolus à la perfusion continue sur un temps plus long.

Nous travaillons avec tous les principaux fournisseurs de cyclotron et pouvons prendre en charge différents types de cibles y compris les modules de fours à eau de chacun de ces fabricants.

Rendre l'imagerie facile

En combinaison avec le puissant logiciel Carimas, nous vous proposons une solution complète pour l'analyse des données de l'eau radiomarquée. Carimas est un outil d'analyse des données d'imagerie permettant la visualisation, la segmentation et la modélisation pour la plupart des modalités d'imagerie médicale telles que la TEP, la TDM et l'IRM.

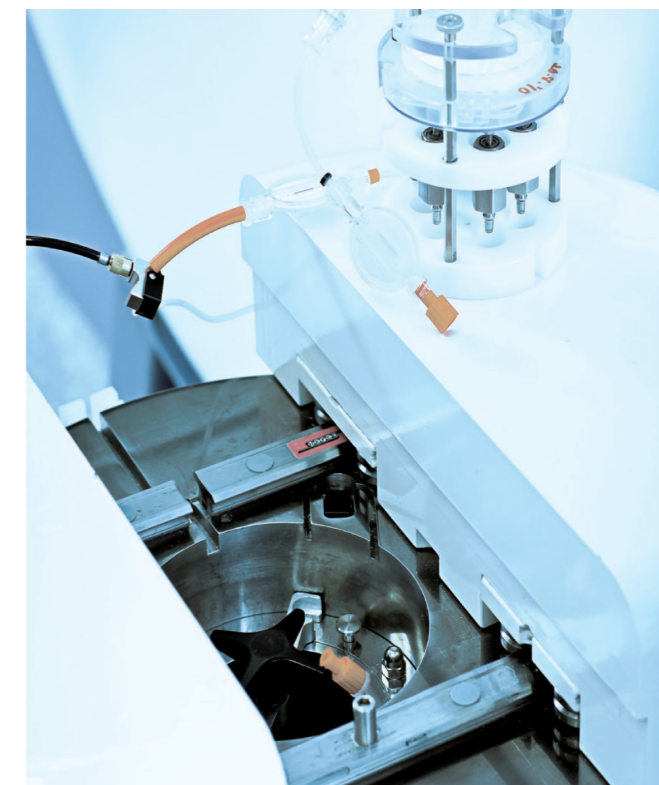


TEP cardiaque

L'imagerie cardiaque par TEP est une technologie éprouvée et de haut niveau et l'eau marquée à l'Oxygène-15 est la référence dans les études de débit sanguin myocardique. Le générateur Hidex Radiowater Generator offre une solution plus sûre et plus facile à utiliser que les dispositifs d'injection manuels existants.

TEP / IRM

Le générateur Hidex Radiowater Generator est également disponible en version compatible avec l'IRM. Le système adéquat est conçu avec des vannes pneumatiques fonctionnant par pincement et des détecteurs de rayonnement à scintillateur en plastique pour le calcul de la dose. Cela rend les installations possibles à l'intérieur d'une salle TEP / IRM.





Service et Assistance Technique

Les utilisateurs de nos systèmes peuvent bénéficier de notre support et de notre service technique qui est expérimenté, et entièrement à votre écoute.

Nous fournissons un service et un support à tous nos clients et nous les assurerons qu'en cas de difficulté, ou de besoin de conseils d'experts, une aide et une solution est accessible via un simple email ou un simple coup de téléphone.



Service de validation

Notre service de validation vous permet d'implémenter votre investissement et d'en profiter de façon optimum dès que possible.

Nous travaillons en partenariat avec votre Département Qualité, votre Responsable Qualité et les utilisateurs pour vous fournir un plan de validation fait sur mesure, conforme à vos besoins.

Nos spécialistes en validation de systèmes, forts de nombreuses années d'expériences dans les BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire), d'une connaissance approfondie de nos systèmes comme des standards de l'industrie, vous aideront à répondre aux exigences de votre entreprise.



Formation

LabLogic propose une grande variété de cours, de stages, ou d'ateliers de formation pour une meilleure prise en main et un bénéfice optimum de vos instruments et logiciels.

Toutes nos formations sont dispensées par nos experts, spécialistes produits, et nos responsables service et support. Ils ont de nombreuses années d'expérience dans l'utilisation de nos systèmes et de nos logiciels et dans leurs développements.

Des certificats peuvent être dispensés pour attester et compléter, conformément aux BPL, vos dossiers de formation.

Autres produits connexes

Hidex 300 SL

Compteur à scintillation liquide automatique TDCR



Hidex 600 SL

Compteur à scintillation liquide automatique TDCR



Hidex Triathler

Compteur à scintillation liquide et compteur gamma manuel et portable



Hidex Sense

Lecteur de microplaques multi-technologie



Hidex AMG

Compteur Gamma automatique



Hidex Q-ARE 100

Système automatisé d'extraction de radionucléides



LabLogic ScienceTec

4 Avenue du Québec
91140 Villebon-sur-Yvette
France

E-mail: contact@sciencetec.fr
Tel: 01 64 46 24 00
www.sciencetec.fr