



Agilent Technologies renouvelle la nomination de l'Institut de Cancérologie Gustave Roussy en tant que prestataire de services certifié pour la CGH, l'expression des gènes et les microarrays de microARN

L'IGR est également le centre de formation européen de référence

Agilent Technologies Inc. (NYSE: A) a annoncé le 8 décembre 2008 le renouvellement de la nomination du centre de génomique de l'Institut de cancérologie Gustave Roussy (IGR) en tant que prestataire de services certifié par Agilent et centre de formation de référence pour une vaste gamme de techniques de microarray, notamment l'hybridation génomique comparative (CGH), l'expression des gènes monochromes et bicolores et le profilage de microARN.

Le centre de génomique de l'IGR a obtenu pour la première fois le statut de prestataire de services certifié Agilent pour les microarrays d'expression des gènes en 2005. L'IGR a depuis étendu sa gamme de services à la CGH et au miARN. Il est aujourd'hui le premier centre européen à avoir obtenu ce statut pour les technologies ADN et ARN. Le centre est également autorisé à assurer une formation aux technologies, conforme aux exigences de certification Agilent.

Le centre de génomique de l'IGR a obtenu ce statut après avoir été soumis à diverses évaluations strictes. Ces contrôles portaient notamment sur la compétence d'analyse des microarrays d'oligonucléotides de 60 mers d'Agilent selon le workflow Agilent – du contrôle de la qualité des échantillons à l'aide du Bioanalyseur 2100 d'Agilent, à l'étiquetage des échantillons, l'hybridation, l'analyse des matrices, l'extraction de caractéristiques et l'analyse des données.

Comme l'explique le Docteur Vladimir Lazar, Responsable du centre de génomique de l'IGR et du programme de biologie intégrée, « La complexité de la recherche en sciences de la vie, et en particulier en oncologie, nécessite des recherches génomiques approfondies. Notre objectif : fournir une plate-forme technologique intégrée de pointe nous permettant de mener des recherches sur la CGH, la CNV, l'expression des gènes et l'expression des microARN, et de les mettre en corrélation. Ce statut élargi de prestataire certifié nous permet, pour la première fois, de fournir à nos clients français et internationaux des services de génomique intégrée de pointe ».

D'après le Professeur Jean-Charles Soria, Responsable du service des innovations thérapeutiques précoces (SITEP), il est extrêmement important d'avoir une vision de génomique intégrée pour les programmes de recherche de l'IGR. Le renforcement de cette technologie certifiée permet à l'IGR de faire des recherches à caractère innovant.

« Le partenariat entre l'IGR et Agilent est extrêmement complet et efficace. Il englobe non seulement le prestataire de services certifié et le centre européen de formation, mais également le département R&D », explique Michael Mc Nulty, Directeur d'Agilent Diagnostics. « Nous souhaitons consolider notre partenariat. Nous sommes en effet très impressionnés par l'intégration efficace de nos technologies de CGH, d'expression des gènes et de miARN utilisées dans les programmes de recherche innovants, et par les efforts d'amélioration des connaissances permettant de mettre au point davantage de traitements spécifiques aux patients. »

Frédéric Laget, Directeur d'Agilent, Sciences de la vie, ajoute que cette collaboration unique est due à la combinaison du statut de prestataire de services et de centre de formation de référence. De nombreux clients d'Agilent (Europe, Moyen-Orient et Afrique) ont été formés au centre de génomique de l'IGR. « L'impact sur la qualité générale et l'harmonisation des procédures est très positif », conclut-il.

À propos de l'Institut de cancérologie Gustave Roussy

Premier centre de lutte contre le cancer en Europe, l'Institut de cancérologie Gustave Roussy est un établissement privé participant au service public hospitalier français et habilité à recevoir des dons et des legs. Il est totalement dédié aux patients. Implanté sur un seul site, il emploie 2 000 professionnels des secteurs des soins, de la recherche et de l'enseignement. Quelques chiffres : 311 lits, 159 médecins statutaires, 751 soignants, 161 000 consultations et 43 000 patients soignés chaque année, 14 unités de recherche, 300 chercheurs et 260 étudiants, chercheurs et médecins formés chaque année.

Pour obtenir plus d'informations sur l'IGR, visitez le site www.igr.fr.

À propos du centre de génomique de l'IGR

Son but : réaliser des recherches de génomique entièrement intégrées, notamment les technologies Agilent de CGH, de CNV, d'expression des gènes monochromes et bicolores et les techniques de microarray de miARN associées aux méthodes de séquençage et de PCR quantitative. Le centre offre un service unique : assistance au plan d'étude, traitement des échantillons et CQ, expériences microarray de pointe à l'aide de procédures standard, mais aussi analyse de données et exploitation des données du centre de bioinformatique et de biostatistique équipé des derniers outils de pointe (GeneSpring, Resolver, DNA Analytics). Après réalisation des expériences et des analyses, une assistance est fournie pour

l'interprétation biologique des données. Ces services globaux offrent des prix attractifs et un contrôle qualité exceptionnel pour garantir les données analytiques.

Pour obtenir plus d'informations sur le centre de génomique de l'IGR, visitez le site www.igr.fr/?p_id=1443.

Position d'Agilent dans le domaine de la génomique

Agilent est le principal fournisseur mondial de solutions de recherche génomique utilisant les microarrays. La solution complète d'Agilent comprend : des réactifs pour la préparation d'échantillons et le traitement des microarrays ; du matériel pour le CQ des échantillons et l'analyse des microarrays à haut débit ; des microarrays d'oligonucléotides de 60 mers sur des lamelles en verre 1"x3" conformes

aux normes industrielles pour l'expression des gènes, l'hybridation génomique comparative, les microARN, les variants d'épissage et les applications d'immunoprécipitation de la chromatine ; les services de conception de microarrays personnalisés ; et les logiciels GeneSpring pour l'analyse de données. Pour obtenir plus d'informations sur la gamme Agilent, visitez le site www.opengenomics.com.

Rappelons qu'Agilent Technologies Inc. (NYSE : A) est une entreprise mondiale de premier plan dans les technologies de communication, de l'électronique, des sciences de la vie et de l'analyse chimique. La société compte 20 000 collaborateurs, au service de leurs clients dans plus de 110 pays.

Pour plus d'informations : www.agilent.com



© 2008 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

Envie de fraîcheur, ajoutez l'iCE

Les nouveaux spectromètres d'absorption atomique Thermo Scientific de la série iCE 3000, sont les plus compacts et les plus faciles à utiliser du marché, à un prix très rafraîchissant.

- NOUVEAU : assistants logiciels étendus pour une utilisation efficace du système
- NOUVEAU : conception optimisée du brûleur pour un fonctionnement prolongé
- NOUVEAU : Caméra de visualisation pour le four
- NOUVEAU : Carrousel de lampes très accessible pour une mise en place aisée



Thermo Scientific iCE 3500

Pour juger vous-même, visitez la page www.thermo.com/ice

Tél : 01 60 92 48 00 • Courriel : analyze.fr@thermo.com

Moving science forward

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific