

genOway et l'Université de Griffith signent un partenariat et une licence exclusive mondiale sur la technologie des cellules souches olfactives

Cette technologie, basée sur les cellules souches olfactives, pourrait devenir dans quelques années l'un des principaux outils de l'industrie transgénique.

Brisbane (Australie) Lyon (France), 17 mai 2010 - genOway, (ALTERNEXT-NYSE EURONEXT: ALGEN ; ISIN : FR0004053510) société de biotechnologie spécialisée dans le développement de modèles de recherche génétiquement modifiés pour l'industrie rapporte aujourd'hui la signature d'un partenariat de recherche de huit mois avec l'Université Griffith (Brisbane, Australie) et son Institut de Thérapies Cellulaires et Moléculaires (*Eskitis Institute for Cell and Molecular Therapies*) consacré aux cellules souches olfactives adultes et autologues. A ce partenariat de recherche est associé l'acquisition d'une licence exclusive mondiale par genOway pour son activité commerciale de rongeurs transgéniques.

Cette technologie extrêmement novatrice, qui utilise des cellules souches adultes du bulbe olfactif a été caractérisée sur les êtres humains, les souris et les rats. La transmission germinale a été démontrée chez la souris, validant ainsi leur utilisation pour la création de modèles animaux. Le programme de recherche, vise à établir la transmission germinale chez le rat en utilisant des cellules souches olfactives adultes existantes. Cette technologie permettra de fournir un outil unique pour mettre au point les modèles de rats et certaines lignées de souris qui demeureraient inaccessibles en utilisant des cellules souches embryonnaires.

Selon les modalités de cet accord, les deux partenaires assureront les coûts de leur R&D respective. genOway disposera, pour sa part, d'une licence exclusive mondiale sur les technologies permettant la création et la distribution de modèles génétiquement modifiés de souris et de rats.

M. Nicholas Mathiou, Directeur de Griffith Enterprise et du Griffith University's technology commercialization office, a indiqué : « *Les cellules souches adultes vont révolutionner à la fois les domaines du diagnostique, du thérapeutique et le développement de médicaments. Cette technologie très innovante constitue vraiment un immense bond en avant vers cet objectif. Nous sommes certains que genOway, de part son expertise unique au monde et son portefeuille étoffé de clients, se distingue comme le meilleur partenaire pour développer et commercialiser notre technologie.* »

Alexandre Fraichard, PDG de genOway, a déclaré : « *Nous sommes très fiers d'acquiescer la licence exclusive d'une technologie aussi prometteuse. Monter un partenariat avec un laboratoire mondialement reconnu dans le domaine des cellules souches représente une occasion de business très significative pour genOway. L'avantage majeur des cellules souches olfactives réside dans le fait qu'elles existent au sein de toutes les espèces animales ouvrant la voie à des modèles ayant une meilleure prédictivité. Les premiers domaines thérapeutiques qui bénéficieront de cette innovation seront les neurosciences et l'oncologie, mais également les études de pharmaco-toxicologie. Si le programme de recherche se déroule selon nos plans, nous prévoyons d'enregistrer les premiers revenus dès 2011. Elargir nos services et produits grâce à l'innovation est la meilleure façon d'accélérer notre croissance et d'augmenter significativement notre rentabilité.* »

A propos de l'Eskitis Institute for Cell and Molecular Therapies (Université de Griffith)

L'*Eskitis Institute* été créé en 2003 et réunit l'ensemble de l'expertise de l'Université de Griffith en chimie et en biologie. L'Institut travaille principalement à l'élaboration de nouvelles stratégies pour prévenir et traiter diverses pathologies, en mettant l'accent sur la recherche pluri-disciplinaire et en établissant des collaborations fructueuses en interne et dans le monde. Les chercheurs de l'Institut ont acquis une expérience toute particulière pour aboutir à des résultats de recherche pertinents lors de programmes menés en collaboration avec des partenaires industriels. L'Institut coopère avec des sociétés comme Pfizer, AstraZeneca, Actelion et Creative Antibiotics.

Pour davantage d'informations veuillez consulter <http://www.griffith.edu.au/science/eskitis-institute-cell-molecular-therapies>

À propos de genOway

genOway (ALTERNEXT-NYSE EURONEXT: ALGEN ; ISIN : FR0004053510) est une société de biotechnologie qui développe des modèles de recherche génétiquement modifiés à forte valeur ajoutée pour l'industrie bio-pharmaceutique, chimique, agrochimique et agroalimentaire et pour la recherche académique. Avec un personnel scientifique hautement qualifié, cette société de 60 personnes opère dans plus de 23 pays en Europe, en Asie et en Amérique du Nord et pour plus de 285 instituts de recherche et sociétés bio-pharmaceutiques. genOway est une société leader sur son marché en terme de taille et de portefeuille clients. Elle appuie son développement sur la combinaison d'une large et exclusive plateforme technologique et d'une propriété intellectuelle forte combinant brevets et licences d'exploitation. Tirant profit de la tendance à l'externalisation de la production de modèles de recherche génétiquement modifiés dans le monde, genOway a conclu de nombreux contrats commerciaux avec les leaders de l'industrie pharmaceutique (Pfizer, Bayer, Boehringer Ingelheim, etc...), et avec les centres de recherche académiques les plus prestigieux (King's College et l'Université de Manchester en Angleterre, Duke University, et le National Institutes of Health aux Etats-Unis, l' Institut Pasteur en France, le NGFN et l'Institut Max-Planck en Allemagne, le CNIO en Espagne, etc...).

Pour renforcer son positionnement technologique et pour disposer de partenaires commerciaux à l'échelle mondiale, genOway a signé des alliances stratégiques avec des sociétés leaders dans leur domaine: Charles River Laboratories (NYSE : CRL, leader mondial des animaux de laboratoires), Invitrogen (NASDAQ : IVGN, leader mondial pour la fourniture en biologie moléculaire).

Pour plus d'informations veuillez consulter www.genoway.com.

Contact pour la presse:

Marie Norbert - genOway - info@genoway.com

Contact pour les investisseurs:

Gaëlle Lebel – genOway – info@genoway.com

Milestones – Relations Presse et Investisseurs : Bruno Arabian / Jacques-Olivier Costa

Tel. : 01 75 44 87 40 / 42,

E-mail : barabian@milestones.fr / jocosta@milestones.fr

Les éléments qui figurent dans cette communication peuvent contenir des informations prévisionnelles impliquant des risques et des incertitudes. Les réalisations effectives de la Société peuvent être substantiellement différentes de celles anticipées dans ces informations du fait de différents facteurs de risque qui sont décrits dans le Prospectus de la Société. www.genoway.com