



GENOWAY ACQUIERT AUPRES DE STEMCELLS INC. UNE LICENCE D'EXPLOITATION EXCLUSIVE POUR SA TECHNOLOGIE D'INSERTION DE GENES, POUR LA PRODUCTION DE MODELES MURINS GENETIQUEMENT MODIFIES

genOway devient la seule source mondiale de cette technologie de modification génétique pour la génération de modèles murins génétiquement modifiés.

LYON, (Mars 20, 2012) – StemCells, Inc. (Nasdaq:STEM) et genOway (ALTERNEXT-NYSE: ALGEN) annoncent aujourd'hui la signature d'un accord qui garantit à genOway l'exploitation exclusive et mondiale de la licence sur la technologie IRES (Internal Ribosome Entry Site) de la société StemCells, pour la production et la commercialisation de souris génétiquement modifiées. Les conditions financières de l'accord n'ont pas été divulguées.

La technologie IRES, appliquée à des modèles génétiquement modifiés, permet l'expression conjointe d'une protéine d'intérêt et d'une protéine « marqueur ». Cette protéine « marqueur » permet d'étudier, dans des cellules ou organismes vivants, l'activité d'un gène d'intérêt sans pour autant altérer les fonctions biologiques de ce dernier. La technologie IRES est particulièrement importante pour évaluer les expressions des modèles de Knockouts et de Knockins. Elle a été utilisée pour le développement de centaines de modèles dans la dernière décennie. Elle est désormais considérée comme la technique de référence pour l'expression de transgènes dans certains modèles murins, tels que les modèles « humanisés », les modèles « rapporteurs », et les modèles permettant d'étudier le trafic cellulaire.

« Nous sommes très heureux d'avoir signé cet accord de licence avec genOway, qui est une entreprise largement reconnue pour son expérience et son expertise dans le domaine des modèles murins génétiquement modifiés » précise Martin McGlynn, PDG de StemCells, Inc. « Cette licence exclusive apporte à genOway un outil unique et performant pour étendre encore davantage son offre de service à destination du marché de la recherche scientifique. »

« Nous sommes fiers d'être la seule société au monde à être autorisée à commercialiser des modèles de souris basés sur la technologie IRES » a ajouté Alexandre Fraichard, PDG de genOway. « Cette technologie a fait ses preuves dans le cadre de la recherche en transgénèse, et l'obtention cette licence présente donc un avantage concurrentiel certain, nous permettant de renforcer encore notre portfolio de technologies exclusives et d'accroître le caractère unique et inédit de nos offres commerciales. En tant que leader dans le développement de modèles murins haut-de-gamme, genOway est dans une position optimale pour distribuer cette technologie à la recherche internationale, qu'elle soit académique ou pharmaceutique. De plus, nous garantissons à nos clients la possibilité d'utiliser librement les modèles ainsi générés pour leurs activités de recherche et développement. »

A propos de StemCells, Inc.

StemCells, Inc. est impliqué dans la recherche, le développement et la commercialisation de solutions thérapeutiques cellulaires et d'outils pour la recherche sur les cellules souches et le Drug Discovery.. Le produit phare de la Société, les cellules HuCNS-SC® (cellules souches neuronales humaines purifiées) est actuellement en phase de développement en tant que possible traitement pour une large gamme de désordres neurologiques, dont la maladie d'Alzheimer. Les essais cliniques sont en cours pour la réparation de moelle épinière ou le traitement de la maladie de Pelizaeus-Merzbacher (PMD), un défaut de myélinisation fatal chez l'enfant. D'autre part, la Société a reçu l'autorisation de la FDA pour débiter des essais cliniques de phase I et II dans le cadre de la dégénérescence maculaire sèche liée à l'âge. StemCells commercialise également des produits (réactifs et milieux) pour la culture de cellules souches embryonnaires sous la marque SC Proven® et développe des plateformes d'analyse de cellules souches pour la recherche pharmaceutique et la découverte de molécules thérapeutiques. Plus d'informations sont disponibles sur le site de StemCells : <http://www.stemcellsinc.com>

A 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 70 personnes opère dans plus de 25 pays en Europe, en Asie et en Amérique du Nord et pour plus de 260 instituts de recherche et 80 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 plateforme technologique et d'une propriété intellectuelle forte comprenant divers 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 plus d'informations veuillez consulter le site web : www.genoway.com

genOway – Contact Media : Gaëlle LE BEL Directrice Financière +33 (0)4 37 65 4100	StemCells, Inc. – Contact Media : Rodney Young Chief Financial Officer (510) 456-4128 David Pitts Argot Partners (212) 600-1902
---	--