

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
APPROUVÉ POUR PUBLICATION, DIFFUSION ILLIMITÉE

Medicago et Collectis annoncent leur collaboration de recherche afin d'améliorer les protéines thérapeutiques grâce à la technologie des nucléases

QUÉBEC (Québec, Canada) et SAINT PAUL (Minnesota, USA.), le 16 janvier 2012 — Medicago Inc. (TSX : MDG), société de biotechnologie spécialisée dans la mise au point de vaccins hautement efficaces et compétitifs reposant sur ses technologies de fabrication exclusives et à base de particules pseudo-virales (« PPV »), et Collectis plant sciences, une filiale de Collectis SA (Alternext : ALCLS), le spécialiste français en ingénierie des génomes, annoncent aujourd'hui la signature d'une collaboration de recherche en vertu de laquelle Medicago et Collectis collaboreront à l'amélioration de protéines thérapeutiques exprimées à partir des feuilles de tabac.

"Nous sommes impatients de travailler avec Collectis plant sciences afin d'évaluer la technologie des nucléases pour une utilisation dans le développement en cours de biosimilaires." a déclaré le Dr. Louis-Philippe Vézina, chef de la direction scientifique de Medicago. "Cet outil a le potentiel d'accélérer l'expansion de notre plateforme vers la production d'une plus large gamme de protéines thérapeutiques incluant les biosimilaires, et de compléter nos outils existants pour le contrôle de la glycosylation des protéines. "

Luc Mathis, directeur de Collectis plant sciences a déclaré, "Je suis très fier de voir la technologie de Collectis plant sciences appliquée à la production de produits de santé humaine, ce qui ouvre de nouvelles perspectives pour notre technologie à court terme. "

Les technologies de Collectis permettent de modifier potentiellement tout gène choisi a priori dans un organisme vivant. Leur mise en œuvre permet potentiellement d'atteindre une uniformité et un contrôle sans précédent des motifs de glycosylation des protéines dans les plantes. Il est ainsi possible de créer un large éventail de variants d'une glycoprotéine, puis de sélectionner et produire, avec la technologie de Medicago, ceux qui auront un motif recherché. Cette approche peut être appliquée, dans une perspective thérapeutique, pour optimiser l'efficacité des protéines, leur solubilité, demi-vie thérapeutique, distribution tissulaire, ou interaction avec des facteurs complémentaires.

Medicago Inc.

Medicago s'est donnée pour mandat de fournir des vaccins très efficaces et abordables reposant sur ses technologies de fabrication exclusives et ses PPV. Medicago met au point des vaccins PPV visant une protection contre le virus de la grippe pandémique et saisonnière en utilisant un système d'expression transitoire qui produit des antigènes de vaccins recombinants dans les cellules de plantes non transgéniques. Cette technologie a le potentiel d'offrir des avantages en matière de vitesse et de coûts par rapport aux technologies concurrentes. Elle pourrait permettre de produire un vaccin prêt pour les essais en près d'un mois après l'identification et la réception des séquences génétiques d'une souche pandémique. Cette rapidité de production permettrait de vacciner la

population avant que la première vague d'une pandémie ne frappe et de fournir de grandes quantités de vaccins sur le marché mondial. Pour obtenir de plus amples renseignements sur Medicago, veuillez consulter le site www.medicago.com.

Collectis plant sciences

Créée en mars 2010, Collectis plant sciences est la filiale du groupe Collectis dédiée aux applications des méganucléases dans les plantes. Cette filiale a pour principales missions de généraliser et accélérer l'exploitation de la technologie Collectis en agrobiologie, d'élargir les compétences de la société afin de provoquer de nouvelles opportunités, d'octroyer des licences plus étendues et d'amorcer le développement de traits propriétaires pour des applications choisies. Collectis plant sciences est implantée à Saint Paul (Minnesota), aux Etats-Unis. Son Directeur scientifique, le Professeur Daniel Voytas, est également Directeur du Centre d'ingénierie des génomes de l'Université du Minnesota.

Collectis

Collectis améliore la qualité de vie en mettant en œuvre son expertise de l'ingénierie des génomes au service d'une multitude de secteurs, notamment la thérapeutique humaine, la recherche en sciences de la vie et l'agriculture. Collectis est cotée sur le marché Alternext de NYSE-Euronext (code : ALCLS) de Paris. Pour plus d'informations, visitez notre site Web à l'adresse : www.collectis.com

. Suivez Collectis sur twitter: <http://twitter.com/collectis>.

Avertissement

Le présent communiqué et les informations qu'il contient, ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions Collectis dans un quelconque pays. Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives sur les objectifs de la Société qui reposent sur les estimations et anticipations actuelles des dirigeants de la Société et sont soumises à des facteurs de risques et incertitudes non prévisibles qui, s'ils se révélaient, pourraient remettre en question les objectifs ci avant évoqués.

Renseignements:

Medicago Inc.

Andy Sheldon
Président et chef de la direction
(418) 658-9393

Medicago Inc.

Catherine Love
Relations avec les investisseurs
(418) 658-9393 poste 156

Collectis

Philippe Valachs
Secrétaire Général
Tél: +33 (0)1 81 69 16 00
media@collectis.com

Calyptus

Alexis Breton / Cyril Combe
Tél: +33 (0)1 53 65 68 68
collectis@calyptus.net