

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Collectis et Thermo Fisher Scientific annoncent une série d'accords portant sur les TALEN™, la technologie clé de l'ingénierie des génomes

5 juin 2014 – Carlsbad, Californie et Paris, France – Collectis (Alternext : ALCLS), expert des thérapies cellulaires à partir de lymphocytes T ingénierés, et Thermo Fisher Scientific ont annoncé aujourd'hui la conclusion d'une série d'accords portant sur les applications des nucléases effectrices TAL sous la marque TALEN™.

Conformément à ces accords, Thermo Fisher obtient une licence mondiale au titre des droits de propriété intellectuelle détenus par Collectis sur les nucléases TAL, en dehors du domaine thérapeutique. Cette licence octroie, en outre, à Thermo Fisher le droit exclusif de délivrer des sous-licences dans les domaines de la R&D, de la bioproduction ainsi que dans certains domaines de la biotechnologie industrielle. Thermo Fisher commercialisera également les nucléases effectrices TAL pour ces applications sous la marque Life Technologies.

Collectis obtient une licence mondiale au titre des droits de propriété intellectuelle détenus par Thermo Fisher sur les nucléases TAL, (i) dans le domaine de la R&D qu'elle soit interne ou en partenariat, ainsi que pour la commercialisation des produits et services TALEN™ de sa filiale Collectis bioresearch, et (ii) dans le domaine de la biotechnologie végétale pour la R&D qu'elle soit interne ou en partenariat, de sa filiale Collectis plant sciences.

Enfin, Collectis obtient une licence mondiale, avec le droit de concéder des sous-licences, pour la recherche, le développement et toute application commerciale thérapeutique dans les domaines des cellules T et des cellules tueuses naturelles (Natural Killer cells).

Dr André Choulika, Président-directeur général de Collectis a déclaré : « Nous sommes très satisfaits d'avoir conclu ces accords qui renforcent notre position sur les TALEN™. Ces accords confortent Collectis en tant que leader dans le secteur des CART ingénierés (Chimeric Antigen Receptors T-cells). L'extrême précision des TALEN™, combinée à leur sécurité, leur efficacité et leur facilité d'utilisation inégalées en font la technologie phare de l'ingénierie des génomes. Les nucléases TAL autorisent de nombreuses applications en ingénierie des génomes et leur spécificité en fait la meilleure technologie au monde pour les applications thérapeutiques. Collectis a été, il y a maintenant 14 ans, un pionnier de l'ingénierie des génomes et se consacre désormais pleinement au développement d'immunothérapies adoptives fondées sur les cellules T ingénierées par la technologie TALEN™ associées aux CARs. »

« Ces accords conclus entre Thermo Fisher et Collectis consolident un puissant portefeuille de propriété intellectuelle composé non seulement des travaux fondamentaux menés par l'Université du Minnesota et l'Université Martin-Luther à Halle-Wittenberg, mais aussi de la



A Thermo Fisher Scientific Brand



propriété intellectuelle contrôlée par chacune des parties. » a déclaré Helge Bastian, Directeur général et Vice-Président du département Biologie synthétique de Thermo Fisher Scientific. « L'aptitude des nucléases TAL à se lier à une séquence d'ADN avec une précision et une fiabilité sans précédent font de cette technologie un précieux outil pour les scientifiques cherchant à modifier les génomes et à contrôler l'activité des gènes. Cette alliance clarifie les possibilités d'application des TALEN™ pour les marchés de la recherche appliquée et constitue une étape décisive dans notre stratégie visant à construire une plateforme globale dédiée à l'ingénierie des génomes. »

Les termes commerciaux de ces accords n'ont pas été divulgués.

La fondation Two Blades, une organisation à but non-lucratif implantée aux États-Unis (info@2blades.org), détient les droits exclusifs qui couvrent les travaux fondamentaux menés à l'Université Martin-Luther à Halle-Wittenberg portant sur les nucléases effectrices TAL pour les applications commerciales dédiées aux plantes. La fondation est engagée à largement concéder ses droits.

À propos de Cellectis

Cellectis est une entreprise biopharmaceutique spécialisée en oncologie. Sa mission est de développer une nouvelle génération de traitement contre le cancer, grâce aux cellules T ingénierées. Cellectis capitalise sur ses 14 ans d'expertise en ingénierie des génomes - s'appuyant sur ses outils phares les TALEN™ et les méganucléases, et sur la technologie pionnière d'électroporation Pulse Agile, afin de créer une nouvelle génération d'immunothérapies pour traiter les leucémies et les tumeurs solides. L'immunothérapie adoptive anti-cancer développée par Cellectis est fondée sur les premières cellules T allogéniques exprimant un récepteur antigénique chimérique (CAR) ciblant les leucémies aiguës et chroniques. Les technologies CAR sont conçues pour cibler des antigènes à la surface des cellules cancéreuses. Ces traitements réduisent les toxicités associées aux chimiothérapies actuelles et ont le potentiel de guérir. Grâce à ses technologies pionnières d'ingénierie des génomes appliquées aux sciences de la vie, le groupe Cellectis crée des produits innovants dans de multiples domaines ciblant plusieurs marchés. Cellectis est cotée sur le marché Alternext (code : ALCLS). Pour en savoir plus sur nous, visitez notre site web : www.cellectis.com

À propos de Thermo Fisher Scientific

Thermo Fisher Scientific Inc. est le numéro un mondial au service de la science. Notre mission est de permettre à nos clients de rendre le monde plus sain, plus propre et plus sûr. Forts de notre chiffre d'affaires de 17 milliards de dollars, nous employons 50 000 personnes dans 50 pays. Nos produits et services aident nos clients à résoudre les défis d'analyse complexes, à améliorer les diagnostics des patients et à accroître la productivité des laboratoires. Nous créons de la valeur ajoutée pour nos partenaires clés grâce à quatre marques de choix, Thermo Scientific, Life Technologies, Fisher Scientific et Unity Lab Services, qui proposent une combinaison unique de technologies innovantes, d'options d'achat pratiques ainsi qu'une assistance complète. Pour en savoir plus, visitez notre site : www.thermofisher.com.



A Thermo Fisher Scientific Brand



CONTACTS :

Suzanne Clancy, Thermo Fisher Scientific
Carlsbad, CA
Tél. : 760-602-4545
Email : suzanne.clancy@thermofisher.com

Philippe Valachs, Collectis
Tél. : +33 (0)1 81 69 16 00
Email : media@collectis.com