



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Collectis obtient un brevet couvrant l'utilisation de la technologie CRISPR dans les cellules T

Le 24 juillet 2017 – New York (N.Y.) – Collectis (Alternext : ALCLS ; Nasdaq : CLLS), société biopharmaceutique de stade clinique, spécialisée dans le développement d'immunothérapies fondées sur des cellules CAR-T ingénierées (UCART), annonce aujourd'hui l'octroi par l'Office Européen des Brevets (OEB) du brevet EP3004337, pour son invention de l'utilisation d'endonucléases guidées par ARN, telles que Cas9 ou Cpf1, afin de modifier génétiquement des cellules T. Le brevet sera effectif à compter du 2 août 2017.

L'obtention de ce brevet pleinement axé sur le domaine thérapeutique, s'inscrit dans la continuité des brevets obtenus par Collectis au cours des deux dernières décennies couvrant les principales technologies d'ingénierie du génome, notamment les méganucléases, TALEN®, MegaTAL et CRISPR.

« Collectis est une société pionnière de l'édition du génome qui a toujours été à l'avant-garde de toutes les technologies d'édition du génome », a déclaré le Dr. André Choulika, Président-directeur général de Collectis. « Nous avons été les premiers à explorer le potentiel de la technologie CRISPR à ses débuts dans diverses applications, y compris dans le domaine thérapeutique ainsi que dans l'alimentation et ces premiers résultats ont mené à l'octroi de ce nouveau brevet. Bien que Collectis ait sélectionné la technologie d'édition du génome TALEN® parce qu'étant la plus robuste et la plus modulable pour les usages thérapeutiques chez l'homme et pour le développement des produits de la société, notre équipe utilise parfois CRISPR en recherche et développement sur les cellules T, car c'est une option moins coûteuse et plus adaptée à la recherche amont. En tant que tel, ce brevet renforce encore davantage la position de leader de Collectis dans le domaine de l'édition du génome et nous prévoyons d'obtenir des brevets supplémentaires dans un avenir proche ».

Collectis est convaincue de la solide valeur de ce brevet pour le développement futur de cellules CAR-T ingénierées et entend le mettre à disposition des entreprises qui souhaitent utiliser cette technologie dans les cellules T via des accords de licence.

Les inventeurs de ce brevet sont le Dr. André Choulika, Président-directeur général de Collectis et l'un des pionniers dans le développement de technologies d'ingénierie du génome induite par nucléases ; le Dr. Philippe Duchateau, Directeur Scientifique de Collectis et expert en édition du génome ; et le Dr. Laurent Poirot, Responsable de la Recherche amont de Collectis et expert des fonctions géniques dans les cellules immunitaires.

Revendication n°1 du brevet EP3004337

1) A method of preparing T-cells for immunotherapy comprising the steps of:

(a) Genetically modifying T-cells by introduction into the cells and/or expression in the cells of at least:

- a RNA-guided endonuclease; and*
- a specific guide RNA that directs said endonuclease to at least one targeted locus in the T-cell genome,*

wherein said RNA-guided endonuclease is expressed from transfected mRNA, and said guide RNA is expressed in the cells as a transcript from a DNA vector;

(b) expanding the resulting cells in vitro.

A propos de Collectis

Collectis est une entreprise biopharmaceutique spécialisée dans le développement d'immunothérapies fondées sur les cellules CAR-T ingénierées (UCART). Sa mission est de développer une nouvelle génération de traitement contre le cancer, grâce aux cellules T ingénierées. Collectis capitalise sur ses 17 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 PulseAgile – afin de créer une nouvelle génération d'immunothérapies. L'immunothérapie adoptive anti-cancer développée par Collectis est fondée sur des cellules T allogéniques exprimant un récepteur antigénique chimérique (CAR). Les technologies CAR sont conçues pour cibler des antigènes à la surface des cellules cancéreuses. Grâce à ses technologies pionnières d'ingénierie des génomes appliquées aux sciences de la vie, le groupe Collectis a pour objectif de créer des produits innovants dans de multiples domaines ciblant plusieurs marchés.

Collectis est cotée sur le marché Alternext (code : ALCLS) ainsi que sur le Nasdaq (code : CLLS). Pour en savoir plus, visitez notre site internet : www.collectis.com

Talking about gene editing? We do it. TALEN® est une marque déposée, propriété du Groupe Collectis.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Contacts media :

Jennifer Moore, VP of Communications, 917-580-1088, media@collectis.com
Caitlin Kasunich, KCSA Strategic Communications, 212-896-1241,
ckasunich@kcsa.com

Contact relations investisseurs :

Simon Harnest, VP of Corporate Strategy and Finance, 646-385-9008,
simon.harnest@collectis.com

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 qui, s'ils se révélaient, pourraient remettre en question les objectifs ci-après évoqués.

###