

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Collectis présente les données précliniques de son premier produit candidat allogénique à deux CARs, UCART20x22, pour les patients atteints de lymphome non hodgkinien en rechute ou réfractaire lors du congrès annuel 2022 de l'ACR

- *Les données précliniques établissent une preuve de concept avec une solide activité anti-tumorale in vitro et in vivo*
- *Le produit candidat allogénique UCART20x22 a été conçu et développé sur la plateforme des TALEN® TRAC et CD52*
- *UCART20x22 devrait être le premier produit candidat de Collectis entièrement conçu, développé et fabriqué en interne*
 - *Une demande d'autorisation d'essai clinique (IND) pour UCART20x22 devrait être déposée cette année*

Le 8 avril 2022-- **New York, NY** – Cellectis (Euronext Growth: ALCLS - Nasdaq: CLLS), société de biotechnologie de stade clinique, qui utilise sa technologie pionnière d'édition de génome TALEN® pour développer de potentielles thérapies innovantes pour le traitement de maladies graves, a publié aujourd'hui des données précliniques sur son produit candidat UCART20x22 lors du congrès annuel de l'*American Association for Cancer Research* (AACR). Les données ont établi une preuve de concept préclinique convaincante avec le potentiel de surmonter certains mécanismes communs de résistance aux thérapies par cellules CAR T dans les lymphomes non hodgkiniens en rechute ou réfractaires (LNH r/r), tels que l'échappement à un antigène ou l'hétérogénéité tumorale.

UCART20x22 est le premier produit candidat allogénique à double CAR de Collectis en développement pour les patients atteints de LNHR/r. Le produit candidat utilise la technologie TALEN® pour la disruption des gènes TRAC (pour réduire le risque de maladie du greffon contre l'hôte) et CD52 (pour permettre l'utilisation d'un anticorps monoclonal dirigé contre CD52 dans le pré-conditionnement des patients) pour améliorer la prise de greffe, l'expansion et la persistance des CAR T.

Le ciblage de CD20 et CD22, deux cibles validées dans les tumeurs malignes à cellules B, est conçu pour améliorer la destruction des cellules tumorales et pour empêcher l'échappement immunitaire dû au ciblage d'un seul antigène. UCART20x22 a le potentiel d'offrir une alternative aux thérapies ciblées contre l'antigène CD19 et aux rechutes négatives au CD19.

Le poster présenté à la conférence AACR souligne les données précliniques suivantes :

- UCART20x22 a montré une forte activité contre les lignées cellulaires tumorales exprimant soit un seul antigène, CD20 ou CD22, soit les deux simultanément.
- Les modèles précliniques *in vivo* démontrent que le produit candidat UCART20x22 éradique efficacement les tumeurs exprimant l'un ou l'autre ou les deux antigènes. Une présence soutenue des cellules UCART20x22 a été observée dans la moelle osseuse après l'élimination de la tumeur.
- Des essais *in vitro* contre des cellules primaires de patients atteints de lymphome non hodgkinien et présentant divers niveaux d'antigènes CD22 et CD20 démontrent que le produit candidat UCART20x22 possède une forte activité cytotoxique.

« Nous sommes très enthousiastes à l'idée de partager ces données précliniques encourageantes à l'AACR, qui soutiennent la transition du produit candidat UCART20x22 vers la clinique. UCART20x22 valide une nouvelle fois les cibles CD20 et CD22 dans les tumeurs malignes à cellules B, offre la possibilité de surmonter certains des défis actuels et représente une alternative potentielle aux thérapies dirigées contre l'antigène CD19. De plus, la fabrication de ce produit candidat à partir de donneurs sains offre aux patients atteints de LNH r/r, le potentiel d'une option de traitement à base de cellules CAR T allogéniques avec une activité potentiellement plus forte. » a déclaré Beatriz Aranda Orgilles, Ph.D., Team Leader, Immuno-Oncologie chez Collectis.

UCART20x22 devrait être le premier produit candidat de Collectis entièrement pensé, développé et conçu en interne, illustrant la transformation de la Société en une plateforme de thérapie cellulaire et génique de bout en bout, de la découverte au développement du produit, en passant par la fabrication et le développement clinique.

Une demande d'autorisation d'essai clinique aux États-Unis (IND) pour UCART20x22 devrait être déposée cette année.

Titre : UCART20x22: First allogeneic dual CAR T-cell therapy for the treatment of B-cell malignancies

Date : le 10 avril 2022 à 13h30, heure de New York

Lieu : New Orleans Convention Center, Exhibit Halls D-H, Poster Section 36

Session : Adoptive Cell Therapy 1

Numéro de poster : 5

Numéro d'abstract : 551

Les E-posters seront accessibles aux inscrits [ici](#) à 13h, heure de New York, le vendredi 8 avril 2022.

À propos de Collectis

Collectis est une société de biotechnologie de stade clinique, qui utilise sa technologie pionnière d'édition de génome TALEN® pour développer des thérapies innovantes pour le traitement de maladies graves. Collectis développe les premiers produits thérapeutiques d'immunothérapies allogéniques fondées sur des cellules CAR-T, inventant le concept de cellules CAR-T ingénierées sur étagère et prêtes à l'emploi pour le traitement de patients atteints de cancer, et une plateforme permettant de réaliser des modifications génétiques thérapeutiques dans les cellules souches hématopoïétiques dans diverses maladies. En capitalisant sur ses 22 ans d'expertise en ingénierie des génomes, sur sa technologie d'édition

du génome TALEN® et sur la technologie pionnière d'électroporation PulseAgile, Collectis développe des produits candidats innovants en utilisant la puissance du système immunitaire pour le traiter des maladies dont les besoins médicaux ne sont pas satisfaits. Dans le cadre de son engagement dans la recherche de thérapies curatives contre le cancer, Collectis a vocation à développer des produits candidats UCART dirigés vers les besoins médicaux non-satisfaits de patients atteints de certains types de cancer, notamment la leucémie myéloïde aiguë, la leucémie lymphoblastique aiguë à cellules B et le myélome multiple. .HEAL est une nouvelle plateforme axée sur les cellules souches hématopoïétiques pour traiter les troubles sanguins, les immunodéficiences et les maladies de surcharge lysosomales. Le siège social de Collectis est situé à Paris. Collectis est également implanté à New York et à Raleigh aux États-Unis.

Collectis est coté sur le marché Euronext Growth (code : ALCLS) ainsi que sur le Nasdaq Global Market (code : CLLS).

Pour en savoir plus, visitez notre site internet : www.collectis.com
Suivez Collectis sur les réseaux sociaux : @collectis, LinkedIn et YouTube.

TALEN® est une marque déposée, propriété de Collectis.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Contacts média :

Pascalyn Wilson, Director, communications, 07 76 99 14 33, media@collectis.com

Contact relations investisseurs :

Arthur Stril, Chief Business Officer, +1 (347) 809 5980, investors@collectis.com

Sandya von der Weid, Associate Director, LifeSci Advisors, +41786800538

Avertissement

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives sur les objectifs de la Société, qui reposent sur nos estimations et hypothèses actuelles et sur les informations qui nous sont actuellement disponibles. Ces déclarations prospectives incluent des déclarations sur le calendrier de présentation de données cliniques, la soumission de dossiers réglementaires, la suffisance de nos doses de produits investigationnels, les capacités opérationnelles de nos sites de fabrication, et la suffisance de trésorerie pour financer nos opérations. Les déclarations prospectives sont soumises à des risques connus et inconnus, des incertitudes, incluant les risques nombreux associés au développement de produits candidat biopharmaceutiques, ainsi que la durée et la sévérité de la pandémie de COVID-19 et les mesures gouvernementales et réglementaires mises en place pour répondre à cette situation qui évolue, ainsi qu'à d'autres facteurs qui pourraient entraîner des différences matérielles entre nos résultats, performances et accomplissements actuels et les résultats, performances et accomplissements futurs exprimés ou suggérés par les déclarations prospectives. De plus amples informations sur les facteurs de risques qui peuvent affecter l'activité de la société et ses performances financières sont indiquées dans le rapport annuel de Collectis en anglais intitulé « Form 20-F » pour l'exercice clos le 31 décembre 2021, dans le rapport financier (incluant le rapport de gestion du conseil d'administration) pour l'exercice clos le 31 décembre 2021 et les documents enregistrés postérieurement par Collectis auprès de la Securities Exchange Commission. Sauf si cela est requis par la réglementation applicable, nous déclinons toute obligation d'actualiser et de publier ces énoncés prospectifs, ou de mettre à jour les raisons pour lesquelles les résultats pourraient différer matériellement de ceux prévus dans les énoncés prospectifs, même si de nouvelles informations étaient disponibles dans le futur.

