

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Collectis présentera un poster sur les cellules CAR T MUC1 éditées par TALEN® ciblant le cancer du sein triple négatif à la réunion annuelle de l'American Association of Cancer Research (AACR)

New York, NY – le 14 mars 2023 - Collectis (la " Société ") (Euronext Growth : ALCLS - NASDAQ : CLLS), 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, a annoncé aujourd'hui que des données précliniques explorant l'amélioration de l'efficacité des cellules CAR T MUC1 dans le ciblage du cancer du sein triple négatif en les équipant de manière spécifique, seront présentées lors de la réunion annuelle de l'American Association of Cancer Research (AACR), qui se tiendra à Orlando, en Floride, du 14 au 19 avril 2023.

" Nous sommes fiers de présenter à l'AACR 2023 des données précliniques actualisées de notre produit candidat UCARTMUC1 pour les tumeurs solides, " a déclaré Laurent Poirot, Ph.D., Senior Vice President Immunology à Collectis. " Alors que les immunothérapies continuent de se développer pour les tumeurs solides, le microenvironnement tumoral (TME) pose de nombreux défis que les cellules CAR T doivent surmonter afin d'éliminer efficacement les cellules tumorales. Nous sommes confiants à l'idée qu'UCART MUC1 pourrait être un produit candidat précieux pour les patients dont les besoins médicaux ne sont pas satisfaits."

Détails de la présentation

Présentation poster :

Les options thérapeutiques pour le cancer du sein triple négatif (TNBC) restent aujourd'hui encore limitées bien qu'il s'agisse du plus agressif du sous-type de cancer du sein et qu'il présente le pronostic le plus défavorable. L'antigène MUC1 associé à la tumeur est surexprimé chez un grand nombre de patients atteints de cancer du sein, ce qui constitue une cible efficace pour la thérapie par cellules CAR T.

Afin de maintenir l'activité et la prolifération des cellules CAR T anti-tumorales dans le microenvironnement tumoral des tumeurs solides, Collectis a développé une technologie d'édition du génome multiplexée en utilisant l'outil de haute précision TALEN®. Collectis a doté les cellules CAR T allogéniques d'attributs spécifiques leur permettant de libérer localement des cytokines immuno-inflammatoires et de se protéger des effets inhibiteurs de TGFB1 et PD1. Une combinaison de stratégies utilisant des cellules CAR T allogéniques dotées de divers attributs a été évaluée contre les tumeurs TNBC dans divers modèles précliniques *in vivo*. Le schéma de recirculation des cellules CAR T MUC1 a également été étudié en relation avec leurs voies d'administration.

Titre : Deciphering the benefits of variable delivery routes and molecular armoring to enhance efficacy of MUC1-CAR T-cells in targeting triple-negative breast cancer
Session : Adoptive Cell Therapy 1

Présentatrice : Piril, Erler, Ph.D., Scientist II, Immuno-Oncology, Cellectis

Date et heure : le 16 avril 2023, 13h30-17h00, heure de New York

Lieu : Section 37

Numéro de poster : 14

Numéro de l'abstract : 899

À propos de Cellectis

Cellectis est une société de biotechnologie au stade clinique, qui utilise sa technologie pionnière d'édition de génome TALEN® pour développer des thérapies innovantes pour le traitement de maladies graves. Cellectis 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 23 ans d'expertise en ingénierie des génomes, sur sa technologie d'édition du génome TALEN® et sur la technologie pionnière d'électroporation PulseAgile, Cellectis 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, Cellectis a vocation à développer des produits candidats UCART dirigés vers les besoins médicaux nonsatisfaits 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 Cellectis est situé à Paris. Cellectis est également implanté à New York et à Raleigh aux États-Unis.

Cellectis 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.cellectis.com

Suivez Cellectis sur les réseaux sociaux : @cellectis, LinkedIn et YouTube.

TALEN® est une marque déposée, propriété de Cellectis.

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 et le potentiel de nos programmes précliniques. Les déclarations prospectives sont soumises à des risques connus et inconnus, des incertitudes, incluant les risques nombreux associés au développement de produits candidats biopharmaceutiques, 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 2022, dans le rapport financier (incluant le rapport de gestion du conseil d'administration) pour l'exercice clos le 31 décembre 2022 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.

Pour de plus amples informations sur Collectis, veuillez contacter :

Contact média :

Pascalynne Wilson, Director, Communications, +33 (0)7 76 99 14 33, media@collectis.com

Contacts pour les relations avec les investisseurs :

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

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