

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Réunion annuelle de l'American Association for Cancer Research (AACR) :

Collectis présente des données précliniques sur les cellules CAR T MUC1 éditées par TALEN® avec une efficacité améliorée dans le ciblage du cancer du sein triple négatif

New York (NY) – Le 17 avril 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 dévoilé aujourd'hui des données précliniques sur les cellules CAR T MUC1 éditées par TALEN® au congrès annuel de l'American Association for Cancer Research (AACR).

Les données précliniques démontrent la capacité de cellules CAR T MUC1 allogéniques renforcées d'attributs spécifiques, à exceller dans le micro-environnement tumoral immunosuppresseur, suggérant qu'elles pourraient être une option efficace pour traiter les patients atteints d'un cancer du sein triple négatif en rechute ou réfractaire, dont les options thérapeutiques sont limitées.

L'antigène MUC1 tumoral est surexprimé chez un grand nombre de patients atteints de cancer du sein. De plus, son expression dans l'épithélium normal est limitée aux membranes apicales. Enfin, le profil de glycosylation de MUC1 est très étendu dans les tissus sains alors que le CAR MUC1 de Collectis est conçu pour reconnaître la forme hypoglycosylée de MUC1 présente dans les cellules cancéreuses. Ces propriétés renforcent l'intérêt de MUC1 comme cible de thérapie par cellules CAR T.

Les cellules CAR T MUC1 de Collectis incorporent quatre inactivations génétiques (knock-out) par TALEN® et deux insertions géniques (knock-in).

"Nous sommes enthousiastes à l'idée de partager ces données précliniques encourageantes à l'AACR qui démontrent la façon dont les différents attributs (knock-out ou knock-in) contribuent à l'efficacité de notre produit candidat CAR T " a déclaré Laurent Poirot, Ph.D., Senior Vice President Immunology à Collectis. "Nous sommes convaincus que les cellules CART MUC1 allogéniques peuvent être une option efficace dans le traitement du cancer du sein triple négatif en rechute ou réfractaire."

La présentation poster à l'ACR souligne les données précliniques suivantes :

- L'administration intratumorale de cellules CAR T spécifiques permet de contrôler efficacement la croissance de la tumeur.
- Les résultats démontrent l'activité supérieure conférée par les attributs spécifiques des cellules CAR T MUC1, non seulement dans l'élimination de la tumeur mais aussi dans la rapidité de rétablissement des glandes mammaires.
- Ainsi, des stratégies innovantes peuvent être employées pour rendre les cellules CAR T efficaces dans le microenvironnement tumoral hostile tout en préservant la sécurité du traitement.

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 à Collectis

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

La présentation poster est disponible sur le site Internet de Collectis ici :

<https://www.collectis.com/fr/investisseur/presentations-scientifiques/>

À propos de Collectis

Collectis 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. 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 23 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 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 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.

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 potentiel de nos programmes précliniques, et la suffisance de liquidités pour financer les opérations. 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 :

Pascalyné 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