

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Collectis présente des preuves précliniques de l'efficacité des cellules
CAR T MUC1 contre le cancer du sein triple négatif
tout en préservant la sécurité**

Le 3 septembre 2024 – New York (NY) – 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 publié aujourd'hui un article scientifique dans *Science Advances* suggérant que les cellules CAR T MUC1 éditées par TALEN® pourraient constituer une option thérapeutique potentielle pour les patientes atteintes d'un cancer du sein triple négatif (TNBC), à un stade avancé et dont les options thérapeutiques sont limitées.

À l'échelle mondiale, le cancer du sein reste la tumeur maligne la plus répandue chez les femmes. Parmi tous les sous-types, le cancer du sein triple négatif est le plus agressif, avec un potentiel métastatique élevé et des taux de survie très faibles.

Malgré quelques thérapies ciblées à l'étude, la chirurgie, la chimiothérapie et la radiothérapie restent la norme de soins, et leur succès demeure limité. Les thérapies par cellules CAR T pourraient constituer une alternative prometteuse pour les patientes atteintes de cancer du sein au stade avancé, car l'antigène MUC1 associé à la tumeur est surexprimé chez un grand nombre de patientes, ce qui constitue une cible distincte pour le traitement.

Dans cet article, Collectis décrit sa stratégie d'ingénierie multiple des cellules CAR T en utilisant TALEN® et la biologie synthétique pour armer les cellules CAR T avec plusieurs fonctionnalités synergiques pour surmonter le microenvironnement tumoral immunosuppresseur des tumeurs solides. Avec cette stratégie, Collectis démontre une activité cytotoxique accrue des cellules CAR T MUC1 équipées avec le PD1KO, la sécrétion locale d'IL12 et le TGFBR2KO, tous adaptés au microenvironnement tumoral du TNBC, dans des modèles murins intraveineux et intratumoraux.

"La complexité des tumeurs solides diminue l'efficacité des thérapies par cellules CAR T. Cette étude préclinique démontre que l'édition multiplex médiée par TALEN® peut aider les cellules CAR T à créer une réponse anti-tumorale efficace pour éliminer les tumeurs du sein, et que nous pouvons encore réduire la dose du traitement en injectant les cellules CAR T par voie intratumorale tout en continuant à traiter les tumeurs distantes. Cette approche innovante nous a également permis de découvrir une coopération inattendue entre les éditions pour augmenter la sécurité, soulignant les capacités potentielles de l'édition multiplex", a déclaré Piri Erler, Ph.D., Scientist II à Collectis.

Il est important de noter que le traitement intratumoral a permis de réduire efficacement les tumeurs locales et distantes de grande taille en utilisant de faibles doses de cellules CAR T MUC1. Ces données précliniques suggèrent que les avantages de la reconnaissance de l'antigène sont maintenus sur des sites distants et soulignent la possibilité de traiter les métastases par une administration locale.

L'article scientifique dans son intégralité est disponible sur le site Internet de Science Advances : <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adn9857>

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 25 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 traiter des maladies dont les besoins médicaux ne sont pas satisfaits. Le siège social de Collectis est situé à Paris. Collectis est également implantée 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 [X](#) (anciennement Twitter)

TALEN® est une marque déposée, propriété de Collectis.

Avertissement :

Ce communiqué de presse contient des déclarations "prospectives" au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables, notamment le Private Securities Litigation Reform Act de 1995. Les déclarations prospectives peuvent être identifiées par des mots tels que "pourraient", "peut", "possibilité" et "suggère" ou la forme négative de ces expressions et d'autres expressions similaires. Ces déclarations prospectives sont basées sur les attentes et les hypothèses actuelles de notre direction et sur les informations dont elle dispose actuellement. Les déclarations prospectives comprennent des déclarations sur le potentiel du produit candidat MUC1 de Collectis et de la répliquabilité de ces résultats précliniques sur l'homme. Ces déclarations prospectives sont faites à la lumière des informations dont nous disposons actuellement et sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, notamment en ce qui concerne les nombreux risques associés au développement de produits candidats biopharmaceutiques. En outre, de nombreux autres facteurs importants, y compris ceux décrits dans notre rapport annuel sur le formulaire 20-F et le rapport financier (y compris le rapport de gestion) pour l'exercice clos le 31 décembre 2023 et les documents ultérieurs déposés par Collectis auprès de la Securities Exchange Commission de temps à autre, qui sont disponibles sur le site Web de la SEC à l'adresse www.sec.gov, ainsi que d'autres risques et incertitudes connus et inconnus, peuvent avoir un effet négatif sur ces déclarations prospectives et faire en sorte que nos résultats, performances ou réalisations réels soient sensiblement différents de ceux exprimés ou sous-entendus par les déclarations prospectives. Sauf si la loi l'exige, nous n'assumons aucune obligation de mettre à jour publiquement ces déclarations prévisionnelles, ou de mettre à jour les raisons pour lesquelles les résultats réels pourraient différer sensiblement de ceux prévus dans les déclarations prévisionnelles, même si de nouvelles informations deviennent disponibles à l'avenir.

Pour de plus amples informations sur Collectis, veuillez contacter :

Contacts média :

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

Patricia Sosa Navarro, Chief of Staff to the CEO, +33 (0)7 76 77 46 93,

Contact pour les relations avec les investisseurs :

Arthur Stril, directeur financier par intérim, +1 (347) 809 5980,

investors@collectis.com