

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Cellectis présentera deux posters sur un nouveau procédé d'édition par TALEN® pour la correction et l'insertion de gènes dans les cellules souches et progénitrices hématopoïétiques (HSPCs) à l'ASGCT**

**New York, NY – le 8 avril 2024** - 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 annoncé aujourd'hui que des données préliminaires explorant un nouveau procédé d'édition par TALEN® dans les cellules souches et progénitrices hématopoïétiques (HSPCs) seront présentées lors de la 27ème réunion annuelle de l'American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT), qui se tiendra à Baltimore, du 7 au 11 mai 2024.

**Présentations poster :**

**Titre de la présentation :** *Circularization of Non-Viral Single-Strand DNA Template for Gene Correction and Gene Insertion Improves Editing Outcomes in HSPCs*

**Présentateur :** Alex Boyne, Gene Editing Platform Manager à Cellectis

**Date et jour de la session :** le 9 mai 2024 à 12h00 ET

**Titre de la session :** *Nonviral Therapeutic Gene Delivery and Synthetic/Molecular Conjugates*

**Lieu de la présentation :** Exhibit Hall

**Numéro d'abstract :** 1235

Cellectis présente comment le développement d'un nouveau processus d'édition du génome, s'appuyant sur la technologie TALEN®, a conduit à une correction et une insertion de gènes très efficaces dans les cellules souches et progénitrices hématopoïétiques (HSPCs).

**Titre de la présentation :** *Intron Editing of HSPC Enables Lineage-Specific Expression of Therapeutics*

**Présentateur :** Julien Valton, Ph.D., Vice President Gene Therapy à Cellectis

**Date et jour de la session :** le 5 mai 2024 à 12h00 ET

**Titre de la session :** *Gene Targeting and Gene Correction New Technologies*

**Lieu de la présentation :** Exhibit Hall

**Numéro d'abstract :** 721

La thérapie génique utilisant des cellules souches et progénitrices hématopoïétiques (HSPCs) a le potentiel de fournir un approvisionnement à vie en produits thérapeutiques codés génétiquement. Cependant, les stratégies d'édition du génome conventionnelles permettant l'expression supra-endogène de produits thérapeutiques, reposent souvent sur l'utilisation de promoteurs constitutifs. Ces approches entraînent donc la surexpression du transgène

indépendamment de la différenciation cellulaire, ce qui pourrait être préjudiciable à la fonction des cellules souches hématopoïétiques et progénitrices. Pour outrepasser cela, Collectis présente le développement d'une stratégie d'édition d'introns médiée par TALEN®. Cette stratégie utilise la machinerie cellulaire endogène d'épissage de l'ARN pour restreindre l'expression du transgène thérapeutique aux cellules myéloïdes, empêchant, par voie de conséquence, son expression par les cellules souches et progénitrices hématopoïétiques.

Les abstracts et les présentations seront disponibles sur le site internet de Collectis après l'événement : <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 24 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 cotée 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](http://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" 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 "a le potentiel " et " sera ", ou la forme négative de ces expressions et d'autres expressions similaires. Ces déclarations prospectives sont fondées 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 de programmes de recherche et développement. 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 2022 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](http://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 :**

Pascalyste Wilson, Director, Communications +33 (0)7 76 99 14 33,  
[media@collectis.com](mailto:media@collectis.com)

Patricia Sosa Navarro, Chief of Staff to the CEO, +33 (0)7 76 77 46 93,  
[media@collectis.com](mailto:media@collectis.com)

**Contact pour les relations avec les investisseurs :**

Sandya von der Weid, Associate Director, LifeSci Advisors, +41 786 80 05 38