

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Cellectis implémente CLLS52 pour la première fois en clinique avec l'alemtuzumab de Sanofi**

- *Cellectis a démontré que l'ajout d'alemtuzumab au régime de lymphodéplétion est associé à une lymphodéplétion prolongée, à une expansion cellulaire et à une activité clinique significativement plus élevée*

**Le 24 avril 2023 – New York (NY) –** Cellectis (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, annonce avoir implémenté l'utilisation de l'alemtuzumab en tant que médicament expérimental (IMP) de Cellectis, avec la dénomination CLLS52, dans le cadre du régime de lymphodéplétion des produits candidats UCART22, évalué dans l'essai clinique BALLI-01 dans la leucémie lymphoblastique aigüe (LLA) à cellules B en rechute ou réfractaire, UCART123, évalué dans l'essai clinique AMELI-01 dans la leucémie myéloïde aigüe (LAM) en rechute ou réfractaire et UCART20x22, évalué dans l'essai clinique NatHaLi-01, dans le lymphome non hodgkinien (LNH) à cellules B en rechute ou réfractaire.

En mai 2021, Cellectis et Sanofi ont annoncé la signature d'un partenariat et d'un contrat d'approvisionnement d'alemtuzumab. Dans le cadre de ces accords, Sanofi fournit de l'alemtuzumab pour des essais cliniques de Cellectis. Les parties ont convenu d'engager des discussions pour signer un accord couvrant l'approvisionnement commercial de l'alemtuzumab à des conditions financières convenues à l'avance.

"Comme souligné précédemment, l'importance de l'alemtuzumab dans le régime de lymphodéplétion a été démontrée dans nos essais cliniques BALLI-01 et AMELI-01, où l'ajout de cet agent lymphodéplétant au régime de fludarabine et de cyclophosphamide a été associé à une lymphodéplétion soutenue et à une expansion des cellules UCART significativement plus élevée, ce qui a permis une plus grande activité clinique. Nous pensons que ces résultats encourageants constituent une avancée significative vers une fenêtre thérapeutique sûre, efficace et contrôlable pour nos produits candidats CAR T allogéniques " a déclaré Mark Frattini, M.D., Ph.D., directeur médical de Cellectis.

Cellectis est l'inventeur de la combinaison des UCART ayant un knockout du gène *CD52* avec un régime de lymphodéplétion incluant un anticorps anti-*CD52* comme l'alemtuzumab. Le knockout du gène *CD52* rend le produit candidat UCART résistant à l'alemtuzumab. La lymphodéplétion des patients permet, quant à elle, de diminuer les cellules immunitaires de l'hôte et devrait améliorer l'expansion et la persistance des cellules CAR T allogéniques. L'inactivation du gène *CD52* dans les produits candidats UCART22, UCART123 et UCART20x22 est réalisée grâce à la technologie d'édition du génome TALEN®.

Pour accéder au communiqué de Cellectis annonçant des résultats préliminaires positifs dans les essais cliniques BALLI-01 et AMELI-01 à l'ASH 2022 et au cours d'un Live Webcast, cliquez ici : <https://www.cellectis.com/fr/presse/cellectis-annonce-des-donnees-cliniques-preliminaires-positives-pour-ucart22-dans-la-lla-et-ucart123-dans-la-lam/>

## 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](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 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 d'avancement et les progrès des essais cliniques, l'adéquation et la continuité de la fourniture des produits cliniques et de l'alemtuzumab, la capacité d'un anti-CD52 comme alemtuzumab à améliorer l'efficacité et le bénéfice potentiel des produits candidat UCART. 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](mailto:media@collectis.com)

**Contacts pour les relations avec les investisseurs :**

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

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