



Society for Immunotherapy of Cancer (SITC) : Collectis présente les premières données précliniques de UCARTMESO, son produit candidat de cellules CAR-T allogéniques ciblant la mésothéline pour le traitement des tumeurs solides

Le 15 novembre, 2021 - New York - Collectis S.A. (NASDAQ : CLLS - EURONEXT GROWTH : ALCLS) (la « Société »), une société d

édition du génome en phase clinique utilisant sa propre technologie pour développer des cellules T allogéniques à récepteur d

antigène chimérique (CAR) dans le domaine de l'immuno-oncologie et des cellules souches hématopoïétiques génétiquement modifiées dans d'autres indications, a dévoilé les premières données précliniques d UCARTMESO, son produit candidat

## Collectis présente les premières données précliniques de UCARTMESO

Écrit par Collectis

Jeudi, 02 Décembre 2021 17:45 - Mis à jour Jeudi, 02 Décembre 2021 18:43

---

à base de  
cellules CAR-T  
allogéniques  
en cours de développement pour les patients atteints de tumeurs solides exprimant la  
mésothéline

.

Collectis a présenté aujourd'hui un poster intitulé : "Mesothelin (MSLN) targeting allogeneic  
CAR-T  
cells  
engineered  
to  
overcome  
tumor  
immunosuppressive  
microenvironment  
"

(poster numéro 143) de  
ses  
données  
précliniques  
dans le cadre  
de la 36  
ème  
réunion annuelle de la  
Society for  
Immunotherapy  
of Cancer  
(SITC)

.

La présentation poster met en évidence les données précliniques suivantes :

- La mésothéline est une cible intéressante pour la thérapie par cellules CAR-T pour les tumeurs solides car elle est fortement et stablement exprimée dans le mésothéliome pleural et le cancer du pancréas. Elle est également surexprimée dans des sous-ensembles d'autres tumeurs solides (cancer de l'ovaire, cancer du poumon à petites cellules, cancer gastrique, cancer du sein triple négatif), alors qu'elle est peu exprimée dans les tissus sains, ce qui indique que le ciblage de la mésothéline pourrait donner lieu à une thérapie sûre et efficace.

- Le produit candidat UCARTMESO est composé de cellules T allogéniques non-alloréactives modifiées ex vivo avec des ARN messagers codant pour TALEN<sup>®</sup> afin d'inactiver

Écrit par Collectis

Jeudi, 02 Décembre 2021 17:45 - Mis à jour Jeudi, 02 Décembre 2021 18:43

---

les gènes TRAC, CD52 et TGFBR2, et  
transduites  
avec un vecteur  
lentiviral  
recombinant (rLV)  
) pour exprimer un CAR de deuxième génération ciblant  
la  
mésothéline  
. Il s'agit du premier produit candidat triple KO induit par TALEN  
®  
dans le domaine des CAR-T  
allogéniques  
.

- Les données précliniques ont démontré une activité puissante d'UCARTMESO in vitro et in vivo  
contre les lignées cellulaires exprimant  
la  
mésothéline  
, ainsi qu'une activité  
in vivo  
dans des modèles murins de  
mésothéliome  
pleural et de cancer du pancréas.

- Grâce à l'inactivation de TGFBR2, UCARTMESO est capable d'augmenter l'expression  
d'IL2RA lors de  
son  
activation  
in vitro  
, même dans des milieux riches en TGFB1,

une cytokine  
impliquée dans

|  
,

immunosuppression

du

m

icroenvironnement des tumeurs.

Laurent Poirot, PhD, Senior Vice President Immunology, ajoute : "Les données ont démontré que l'inactivation du gène TGFBR2 apporte des propriétés supplémentaires précieuses à UCARTMESO, ce qui peut conduire à une thérapie très efficace malgré un microenvironnement tumoral immunosuppressif et soutient son développement clinique pour le traitement de tumeurs solides."

Le poster sera disponible sur [le site internet de Collectis](#) , juste après la présentation.

À propos de Collectis

Collectis est une entreprise d'édition du génome, qui développe les premiers produits thérapeutiques

d  
,

immunothérapies  
allogéniques  
fondées  
sur des cellules CAR-T,  
inventant  
le concept de cellules CAR-T  
ingéniérées  
sur étagère et  
prêtes  
à  
|  
,

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  
21  
ans  
d'expertise  
en  
ingénierie  
des  
génomomes  
, sur  
sa  
technologie

Écrit par Collectis

Jeudi, 02 Décembre 2021 17:45 - Mis à jour Jeudi, 02 Décembre 2021 18:43

---

d  
,  
édition  
du  
génom  
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  
non-  
satisfaits  
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  
.

## Collectis présente les premières données précliniques de UCARTMESO

Écrit par Collectis

Jeudi, 02 Décembre 2021 17:45 - Mis à jour Jeudi, 02 Décembre 2021 18:43

---

Le siège social de Collectis est situé à Paris. Collectis est également implanté à New York et à Raleigh aux États-Unis.

s

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

## Collectis présente les premières données précliniques de UCARTMESO

Écrit par Collectis

Jeudi, 02 Décembre 2021 17:45 - Mis à jour Jeudi, 02 Décembre 2021 18:43

---

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. Les déclarations prospectives sont soumises à des risques connus et inconnus, des incertitudes, incluant la durée et la sévérité de la pandémie de COVID-19 et les mesures gouvernementales et réglementaires mises en place pour répondre à cette situation qui évolue, 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 2020, dans le rapport financier (incluant le rapport de gestion du conseil d'administration) pour l'

exercice clos le 31 décembre 2020 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.