

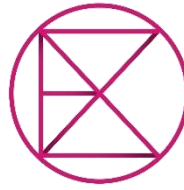
POUR PLUS D'INFORMATION

convEyXO

Frédéric Tonglet

+32 496 38 09 64

Frederic.tonglet@conveyxo.com



CONVEYXO

RELEASE EXOSOMES FULL POTENTIAL

DATE DE PUBLICATION

26/05/2023 09:00 AM CET+1

convEyXO et SomesTech annoncent la création de la joint-venture XomeXBio pour développer le potentiel des exosomes ciblés en tant que système de délivrance de médicaments en médecine personnalisée

La collaboration comprend le développement, la commercialisation et la production d'une plateforme révolutionnaire basée sur la technologie de nano-ingénierie de SomesTech, renforcée et validée par convEyXO, pour permettre le chargement d'exosomes capables de délivrer des composés bioactifs de manière ciblée.

Gosselies, le 26 mai 2023,

convEyXO, une société biopharmaceutique qui s'est engagée à rendre les thérapies à base d'exosomes plus largement disponibles et plus abordables grâce à sa technologie révolutionnaire de fabrication à grande échelle et à haut rendement

Et

SomesTech, une société engagée dans la découverte et le développement d'exosomes innovants combinés à leur technologie de pointe en matière de nano-ingénierie,

annoncent aujourd'hui une collaboration par l'intermédiaire de leur joint-venture XomeXBio. L'objectif de la JV est de faire progresser le développement, l'approbation réglementaire et la commercialisation de la technologie de nano-ingénierie, en ouvrant de nouvelles voies pour répondre à des besoins médicaux non satisfaits et permettre l'accès à la médecine personnalisée pour tous.

Les exosomes sont de minuscules vésicules qui transportent des biomolécules telles que des protéines et des acides nucléiques entre les cellules. Avec des propriétés héritées de leurs cellules sources, ces vésicules polyvalentes offrent une alternative plus sûre, moins coûteuse et de meilleure qualité aux thérapies régénératives à base de cellules souches. Grâce à la technologie de nano-ingénierie de SomesTech, elles peuvent être enrichies de composés d'intérêt, ce qui ouvre de larges perspectives dans le domaine d'administration de

ConvEyXO SA

Bruxelles Sud Charleroi BioPark, Rue Auguste Piccard 48

B-6041 Charleroi

TVA BE0725.874.259

médicaments. Les exosomes sécrétés par les cellules souches mésenchymateuses conservent les propriétés immunomodulatrices et anti-inflammatoires de leurs cellules sources et constituent une alternative prometteuse aux thérapies cellulaires en médecine régénérative. Mais les applications potentielles des exosomes sont nombreuses, car les vésicules peuvent être chargées de molécules qui amplifient ou modifient leur activité, telles que l'ARN, les protéines ou tout composé médicamenteux hydrosoluble.

Cette JV, constituée en Belgique et située dans le Brussels South Charleroi BioPark, voit l'émergence d'un acteur international majeur dans le domaine de l'instrumentation pour les thérapies à base d'exosomes chargés en médicaments. Le partenariat se concentrera dans un premier temps sur l'alignement des efforts des deux entreprises pour faire progresser la technologie de SomesTech. Les développements porteront à la fois sur la capacité à charger les exosomes en médicaments à grande échelle et sur la validation de l'instrumentation selon les normes pharmaceutiques.

Ces développements bénéficieront de l'expertise de convEyXO dans le domaine pharmaceutique ainsi que dans la validation de la technologie et l'activité biologique des exosomes chargés à des fins thérapeutiques. Les premières applications thérapeutiques envisagées sont dans le domaine des maladies musculosquelettiques et en oncologie.

"Cette collaboration entre convEyXO et SomesTech élargit encore notre plateforme technologique basée sur la microfluidique dans le domaine des exosomes et illustre clairement l'envergure internationale des deux entreprises", a déclaré Jean-Paul Prieels, fondateur et CEO de convEyXO.

"Nous avons choisi SomesTech comme partenaire en raison de son expertise unique en microfluidique traduite en une technologie de nano-ingénierie pour le chargement des exosomes. Une méthode robuste et évolutive pour enrichir les vésicules avec des molécules (hydrosolubles) d'intérêt, sans altérer leurs propriétés intrinsèques, offre un avenir prometteur pour les exosomes thérapeutiques.", a déclaré Frédéric Tonglet, Deputy CEO de convEyXO.

"La JV et le partenariat avec convEyXO offriront à la technologie de SomesTech une opportunité de développement internationale importante. SomesTech s'appuiera sur l'expertise pharmaceutique de convEyXO et sur son savoir-faire en matière de bonnes pratiques de production pour améliorer sa technologie et accélérer le développement de thérapies basées sur les exosomes chargés", a déclaré Hui Yang, fondatrice et CEO de SomesTech.

À propos de convEyXO

ConvEyXO a pour ambition de développer tout le potentiel thérapeutique des exosomes. La société a été fondée en 2019 par une équipe d'experts chevronnés en thérapie cellulaire et est soutenue historiquement par Sambrinvest. Ils se sont engagés à rendre les thérapies à base d'exosomes plus largement disponibles et abordables. Grâce à des partenariats stratégiques, ConvEyXO ouvre la voie au développement de technologies permettant de libérer tout le potentiel thérapeutique des exosomes à un coût abordable.

ConvEyXO SA

Bruxelles Sud Charleroi BioPark, Rue Auguste Piccard 48
B-6041 Charleroi
TVA BE0725.874.259

Des informations complémentaires sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://www.conveyxo.com>

À propos de SomesTech

Forte de ses connaissances biologiques et de ses développements technologiques, SomesTech s'engage à découvrir et à développer des exosomes innovants combinés à une nanotechnologie de pointe, permettant ainsi de nouvelles voies pour répondre à des besoins médicaux non satisfaits et permettre l'accès à la médecine personnalisée pour tous.

Des informations complémentaires sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://www.somestech.com>

Contact pour convEyXO :

Frédéric Tonglet

+32 496 38 09 64

frederic.tonglet@conveyxo.com

ConvEyXO SA

Bruxelles Sud Charleroi BioPark, Rue Auguste Piccard 48

B-6041 Charleroi

TVA BE0725.874.259