

VECT-HORUS annonce la signature d'un accord de collaboration scientifique avec SANOFI sur les maladies neurodégénératives

Marseille le 19 janvier 2015, VECT-HORUS, société de biotechnologie qui conçoit et développe des vecteurs peptidiques favorisant l'adressage de médicaments ou d'agents d'imagerie dans les organes, notamment le cerveau, et les tumeurs, annonce la signature d'un accord de collaboration scientifique avec SANOFI. L'objectif de ce partenariat est d'utiliser la technologie propriétaire de VECT-HORUS pour transporter dans le cerveau des anticorps destinés au traitement d'une maladie neurodégénérative.

« Cet accord avec un leader mondial de l'industrie biopharmaceutique témoigne de l'intérêt grandissant suscité par notre plateforme de vectorisation à base de peptides et plus largement du potentiel de notre approche qui vise à faciliter l'adressage de molécules d'intérêt thérapeutique ou diagnostique », explique Alexandre TOKAY, co-fondateur et Président de VECT-HORUS. *« Nous sommes très heureux de la signature de cet accord et convaincus que cette collaboration scientifique sera fructueuse pour les deux parties et ouvrira de nouvelles voies dans le traitement des maladies neurodégénératives ».*

Le système vasculaire cérébral est très particulier et restreint très efficacement le passage d'agents thérapeutiques ou d'imagerie, du sang vers le tissu nerveux. Ce système vasculaire, appelé barrière hémato-encéphalique (BHE), est d'autant plus efficace que la taille des molécules d'intérêt est importante, ce qui est le cas des médicaments biologiques de plus en plus développés par l'Industrie biopharmaceutique comme les peptides, les protéines thérapeutiques ou les anticorps monoclonaux¹. Les pathologies du système nerveux, pour lesquelles de nombreux besoins restent encore insatisfaits, représentent le deuxième marché thérapeutique au niveau mondial, malgré le fait qu'il n'existe à ce jour aucun traitement curatif ou efficace contre les maladies neurodégénératives.

VECT-HORUS entend lever le verrou technologique que constitue le passage de la BHE pour permettre le traitement des pathologies neurodégénératives, notamment à l'aide d'anticorps thérapeutiques. L'approche scientifique de la société se fonde sur le principe que la BHE n'est pas seulement une barrière physique que l'on doit traverser pour permettre aux médicaments de gagner le cerveau, mais également une barrière fonctionnelle dont les mécanismes de transport peuvent être avantageusement utilisés pour l'adressage de molécules pharmaceutiques dans cet organe. Les vecteurs peptidiques développés par VECT-HORUS utilisent ces mécanismes de transport endogènes afin de faciliter le passage de médicaments ou agents d'imagerie à travers la BHE, dans le cerveau pathologique.

L'accord signé avec SANOFI s'inscrit dans le cadre de la stratégie de VECT-HORUS : conclure des accords de R&D avec des sociétés biopharmaceutiques afin de générer, à l'aide de sa plateforme technologique propriétaire, de nouvelles entités chimiques brevetables, basées sur la vectorisation des candidats médicaments de ses partenaires.

¹ 6 des 10 meilleures ventes de médicaments dans le monde sont des anticorps thérapeutiques. Source : Fierce Biotech

A propos de VECT-HORUS

VECT-HORUS conçoit et développe des vecteurs peptidiques qui facilitent l'adressage des médicaments ou des agents d'imagerie vers les organes, notamment le cerveau, et les tumeurs. En conjuguant ces molécules à des vecteurs qui ciblent différents récepteurs membranaires, VECT-HORUS leur permet de franchir les barrières naturelles (au premier rang desquelles, la barrière hémato-encéphalique) qui freinent l'accès à leur territoire cible : organe, tissu, cerveau, tumeur, etc

Hautement spécifiques et stables, les vecteurs identifiés, conçus et validés par VECT-HORUS sont protégés par plusieurs familles de brevets et demandes de brevets. La société a établi la preuve de concept de sa technologie chez l'animal en vectorisant notamment un neuropeptide endogène qui a conduit au développement d'un premier candidat médicament doté de propriétés neuroprotectrices. Ce dernier entrera dès 2015 en développement préclinique réglementaire.

Créée en 2005 la société VECT-HORUS est une spin-off du laboratoire de neurobiologie NICN-UMR7259 (CNRS et Aix Marseille Université), dirigé par le Dr. Michel KHRESTCHATISKY. Ses cofondateurs sont Alexandre TOKAY, Président, et Michel KHRESTCHATISKY, Conseiller Scientifique. La société emploie 17 collaborateurs, essentiellement en Recherche & Développement.

VECT-HORUS est l'une des 15 « success stories » identifiées par le CNRS au sein de 1 000 entreprises issues de ses laboratoires (*cf. dossier de presse*).

Plus d'informations sur www.vect-horus.com

Contacts

ATCG Press

Marielle BRICMAN, Managing Director & Co-fondatrice

+33 (0)6 26 94 18 53

presse@atcg-partners.com

Judith AZIZA, Consultante

+33 (0)6 70 07 77 51

presse@atcg-partners.com

VECT-HORUS

Alexandre TOKAY, Président & Co-fondateur

+ 33 (0)6 30 40 36 95

alexandre.tokay@vect-horus.com