



Gros plan sur PeptiMimesis, une nouvelle biotech dédiée au développement de la prochaine génération de peptides thérapeutiques en immuno-oncologie, oncologie et maladies immunitaires

La société PeptiMimesis a annoncé le 29 février dernier le lancement de ses activités et d'une plateforme unique visant au développement d'une nouvelle classe de peptides thérapeutiques. Ces peptides transmembranaires, capables d'inhiber la dimérisation des récepteurs cibles, sont conçus à partir d'une technologie de rupture issue des travaux de l'Université de Strasbourg et de l'INSERM. PeptiMimesis va désormais utiliser son approche innovante sur une première série de 60 cibles stratégiques sélectionnées parmi les plus prometteuses du moment dans les pathologies ciblées...

Une start-up créée à l'initiative de la société Domain Therapeutics et de trois chercheurs...

Basée à Strasbourg, PeptiMimesis est née en octobre 2015 à l'initiative de trois chercheurs - possédant chacun plus de 15 ans d'expertise dans le domaine des peptides transmembranaires - et de Domain Therapeutics, une société de R&D fondée au début des années 2000, spécialisée dans le ciblage des récepteurs membranaires.

Riche de ces solides expériences et savoir-faire, PeptiMimesis se concentre sur le développement de peptides thérapeutiques transmembranaires. Sa plateforme propriétaire conçoit des

candidats médicaments visant des cibles stratégiques dans le domaine de l'immuno-oncologie, de l'oncologie et des maladies immunitaires. Au cours des deux dernières années, la maturation du projet a été prise en charge par la SATT Conectus, une structure spécialisée dans le transfert de technologie, et de premières preuves de concept ont été obtenues.

« Cette création d'entreprise met en évidence la qualité de la maturation réalisée par la SATT Conectus et souligne le haut niveau de la recherche effectuée au sein de l'Université de Strasbourg et l'INSERM », déclare Pascal NEUVILLE, Directeur Général de Domain Therapeutics. « La création de PeptiMimesis est l'aboutissement de nombreuses années de travail autour du développement de notre technologie », indique le Dr Dominique BAGNARD, fondateur de PeptiMimesis. « Avec les Dr Gérard CREMEL et Pierre HUBERT, collaborateurs de longue date et co-fondateurs de la société, nous sommes heureux de nous associer à Domain Therapeutics pour développer cette innovation et pour placer PeptiMimesis sur la route du succès. »

« Domain Therapeutics est idéalement positionnée pour faire le lien entre une technologie de rupture développée par une jeune entreprise et les attentes des partenaires de l'industrie pharmaceutique.

Nous sommes convaincus que notre expertise permettra à la plate-forme de PeptiMimesis de délivrer des peptides prometteurs à forte valeur ajoutée et de répondre aux besoins des patients », ajoute Pascal NEUVILLE.

Rappelons que la société Domain Therapeutics - basée à Strasbourg et Montréal, Canada - est spécialisée dans la recherche et le développement de molécules ciblant les récepteurs transmembranaires, notamment les récepteurs couplés aux protéines G (GPCRs), l'une des plus importantes classes de cibles thérapeutiques. Elle identifie et développe des modulateurs allostériques et des ligands biaisés grâce à son approche innovante et ses technologies différenciées. Les revenus de la société sont générés sur la base d'accords de recherche, en parallèle du développement de son propre pipeline de candidats médicaments pour des maladies du système nerveux central et en oncologie.

Des peptides thérapeutiques aux peptides thérapeutiques transmembranaires

Il existe plus de 60 peptides thérapeutiques autorisés par la FDA (Food and Drug Administration) et disponibles sur le marché. Ce nombre va augmenter de façon importante, car près de 140 candidats médicaments peptidiques sont testés dans des essais cliniques et plus de 500 sont en développement préclinique. Le marché global des peptides thérapeutiques devrait donc passer dans les années à venir de 14,1 milliards de dollars (12,1 milliards d'euros) en 2011 à environ 25,4 milliards de dollars (22,7 milliards d'euros) en 2018. Le segment des médicaments basés sur des peptides innovants (60% du marché),

passera de 8,6 milliards de dollars (7,7 milliards d'euros) en 2011 à 17 milliards de dollars (15,2 milliards d'euros) en 2018, soit 66% du marché^[1].

Les peptides disposent d'avantages compétitifs spécifiques par rapport aux anticorps, à commencer par un processus de développement plus rapide et des coûts de production plus faibles. La nouvelle classe de peptides transmembranaires développés par PeptiMimesis présente de plus une immunogénicité réduite, car ils s'insèrent rapidement dans les membranes cellulaires. Les peptides montrent également une meilleure efficacité thérapeutique grâce à leur capacité à inhiber indirectement de multiples co-récepteurs et leurs voies de signalisation. Cette approche innovante s'appuie sur la perturbation de la dimérisation des récepteurs membranaires, en utilisant des peptides qui interfèrent avec les sites transmembranaires d'oligomérisation.

La société PeptiMimesis prévoit de développer ses produits en interne, puis de céder des licences à des partenaires de l'industrie pharmaceutique. Elle souhaite également mettre en place des partenariats portant sur sa technologie unique avec des sociétés pharmaceutiques et de biotechnologies.

Pour en savoir plus :
contact@peptimimesis.com
www.peptimimesis.com

¹ Transparency Market Research - Peptide Therapeutics Market: Global Industry Analysis, Size, Share, Growth, Trends and Forecast 2012-2018 www.prnswire.com/news-releases/global-peptide-therapeutics-market-to-value-usd-254-billion-by-2018-transparency-market-research-276942881.html

Ipsen signe un contrat de licence avec B Pharmaceuticals pour développer de nouveaux produits radiopharmaceutiques en oncologie

Ipsen (Euronext : IPN ; ADR : IPSEY), groupe mondial biotechnologique de spécialité, et 3B Pharmaceuticals GmbH (3B Pharmaceuticals), entreprise allemande privée œuvrant dans le domaine des sciences de la vie et spécialisée dans les médicaments radiopharmaceutiques ciblés et les

diagnostics pour les indications oncologiques, ont annoncé le 17 Février 2016 la signature d'un contrat de licence exclusive pour de nouveaux produits radiopharmaceutiques en oncologie.

Ipsen acquiert les droits mondiaux exclusifs pour développer et commercialiser de nouveaux produits radiopharmaceutiques ciblant le récepteur de la neurotensine. Ipsen se consacrera au développement du programme phare actuellement en phase de développement pré-clinique pour le traitement de l'adénocarcinome pancréatique, et d'autres indications oncologiques potentielles.

Claude Bertrand, Vice-Président Exécutif R&D et Chief Scientific Officer d'Ipsen, a déclaré : « Ipsen est très heureux d'établir ce partenariat avec 3B Pharmaceuticals. Ce programme est totalement en ligne avec notre stratégie visant à renforcer notre pipeline dans les indications oncologiques de niche et dans le domaine des produits radiopharmaceutiques dans la continuité de notre récente acquisition d'OctreoPharm GmbH ».

Ulrich Reineke, Directeur général de 3B Pharmaceuticals, a ajouté : « Nous sommes très heureux de réaliser ce contrat avec Ipsen, une entreprise très engagée dans le domaine des produits radiopharmaceutiques. Cet accord souligne l'importance croissante de la médecine nucléaire dans la thérapie ciblée des cancers, et nous espérons que les produits radiopharmaceutiques ciblant le récepteur de la neurotensine »

Retsch
Solutions in Milling & Sieving

Broyeurs, Concasseurs & Instruments De tests

NOUVELLE gamme complète de produits pour de grands volumes d'échantillons.

- Différents modèles de concasseurs jusqu'à 3500 kg/h de débit
- Vibro-broyeurs à disque jusqu'à 2000 ml d'échantillon
- Instrument de test pour l'indice de Bond

part of **VERDER scientific**

www.retsch.fr