



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

DEBIOPHARM ET UBIX THERAPEUTICS LANCENT UNE RECHERCHE POUR DÉVELOPPER UNE NOUVELLE MODALITÉ ANTI-CANCER – « LES CONJUGUÉS DEGRADUCER® D'ANTICORPS »

Lausanne, Suisse, Séoul, République de Corée – 16 juin 2021 – Debiopharm (www.debiopharm.com), une société biopharmaceutique mondiale basée en Suisse et la société coréenne du sud Ubix Therapeutics (en.ubixtrx.com) ont annoncé aujourd'hui leur accord de co-recherche combinant deux nouvelles technologies propriétaires pour cibler spécifiquement les cellules cancéreuses. Les deux sociétés visent à développer une nouvelle modalité médicamenteuse connue sous le nom de conjugués Degraducer® d'anticorps (ADeC), en combinant l'une des molécules Degraducer® d'Ubix, avec le linker conjugué anticorps-médicament de Debiopharm Multilink™. Degraducer® lié à des anticorps thérapeutiques via Multilink™ améliorera le ciblage des médicaments et aura peut-être un effet synergique sur les cellules tumorales, améliorant ainsi le niveau d'efficacité et de sécurité des thérapies permettant de lutter contre le cancer.

Le traitement du cancer a été révolutionné par les conjugués anticorps-médicaments (ADC), car ils ont offert aux patients une thérapie qui cible principalement les cellules cancéreuses tout en évitant la libération systémique dans tout le corps de charges utiles toxiques tueuses de cancer, telles que la chimiothérapie systémique. Les linkers jouent un rôle très important dans la fonction des ADC, car ils aident à attacher l'anticorps à la charge utile cytotoxique, stabilisent la molécule pendant la circulation et libèrent la charge utile toxique spécifiquement dans le tissu cible¹. Multilink™ est une nouvelle plateforme de liaison clivable qui permet le chargement de plusieurs charges utiles de médicaments sur un anticorps. Degraducer® est une puissante technologie inhibitrice bifonctionnelle permettant une dégradation sélective des protéines cibles et des effets thérapeutiques prolongés. La combinaison de ces solutions biotechnologiques avancées offre l'opportunité unique de produire un nouveau type de conjugué d'anticorps avec un double ciblage moléculaire (via l'anticorps et le Degraducer®) et un effet thérapeutique prolongé. Ces conjugués d'anticorps dégradants pourraient étendre la palette des conjugués d'anticorps thérapeutiques disponibles pour le traitement de différents types de cancers.

« Nous espérons que ce plan visant à réaliser une preuve de concept préclinique pour les conjugués d'anticorps dégradants renforcera le niveau d'efficacité, de précision et de sécurité des thérapies à base d'anticorps et conduira à des solutions cliniquement significatives ainsi qu'à une meilleure qualité de vie pour les patients souffrant de cancer » a déclaré **Cedric Sager, CEO de Debiopharm Research & Manufacturing**, « Nous sommes ravis de collaborer avec Ubix Therapeutics pour mieux comprendre les synergies potentielles de la combinaison de leur technologie Degraducer® avec notre plateforme Multilink™. »

« Nous sommes ravis d'explorer les conjugués Degraducer® d'anticorps (ADeC) avec Debiopharm. En particulier, nous sommes heureux de saisir l'opportunité de combiner notre technologie Degraducer®, ayant une efficacité supérieure et une sélectivité élevée, avec la technologie Multilink™ de Debiopharm, présentant de nombreux avantages, notamment une excellente puissance grâce à une capacité de chargement multiple. Nous pensons que cette collaboration ouvrira de nouvelles opportunités pour développer une thérapie avancée contre le cancer. » explique **BK Seo, CEO de Ubix Therapeutics**.

À propos de Multilink™

Multilink™ est une nouvelle plateforme de liaison clivable adaptée à la fixation de plusieurs médicaments et compatible avec toute technologie de conjugaison pour produire des ADC avec un DAR (rapport anticorps/médicament) élevé. Cette technologie unique et innovante permet le chargement de plusieurs drogue utiles sur un anticorps pour un meilleur effet thérapeutique. Cette plateforme qui offre la possibilité de lier la drogue à un anticorps, hautement efficace et bien tolérée est disponible pour être utilisée par d'autres sociétés biotechnologiques ou pharmaceutiques spécialisées afin de générer des ADC propriétaires au stade clinique.

À propos de Degraducer®

Degraducer® est une technologie qui utilise le système UPS (ubiquitin-proteasome système), un système de purification intracellulaire. Degraducer® est une molécule bifonctionnelle où le « ligand », qui se lie à la protéine cible, et le « liant », qui se lie à l'ubiquitine ligase E3, sont reliés par un linker. En d'autres termes, Degraducer® est une puissante technologie inhibitrice permettant la dégradation de la protéine cible et les effets thérapeutiques qui en découlent en plaçant une protéine cible liée à la maladie à proximité de la ligase E3, qui peut alors initier le système de dégradation de la protéine.

Engagements envers les patients de Debiopharm

Debiopharm développe et fabrique des thérapies innovantes et des technologies d'administration de médicaments qui ciblent des besoins médicaux non satisfaits en oncologie et maladies infectieuses. Comblant le fossé entre les produits de découverte perturbateurs et la portée réelle des patients, nous identifions des composés et des technologies à fort potentiel pour l'octroi de licences, démontrons cliniquement leur sécurité et leur efficacité, puis sélectionnons de grands partenaires de commercialisation pharmaceutique pour maximiser l'accès des patients aux quatre coins du monde.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.debiopharm.com

Nous sommes sur Twitter. Suivez-nous @DebiopharmNews sur <http://twitter.com/DebiopharmNews>

Contact Debiopharm

Dawn Haughton

Responsable de la communication

dawn.haughton@debiopharm.com

Tél. : +41 (0)21 321 01 11

1. Zheng Su, et al. Acta Pharmaceutica Sinica B, 2021, ISSN 2211-3835, (<https://doi.org/10.1016/j.apsb.2021.03.042>.)