



ASSISTANCE
PUBLIQUE HÔPITAUX
DE PARIS



communiqué
de
presse



L'Institut Curie, le CNRS, l'AP-HP et ElsaLys Biotech signent un accord de licence exclusif pour développer un anticorps thérapeutique anti-TYRO3

Paris, le 20 février 2018 – ELSALYS BIOTECH, nouvel acteur de l'immuno-oncologie française, poursuit sa collaboration avec l'Institut Curie, le CNRS et l'AP-HP pour développer un anticorps thérapeutique first-in-class anti-TYRO3 dans différents cancers.

Les premières études menées dès 2013 par ELSALYS BIOTECH avec l'Institut Curie dans le laboratoire du Dr. François Radvanyi, Compartimentation et dynamique cellulaires (Institut Curie/CNRS/Sorbonne Université) avaient permis de valider la cible thérapeutique : TYRO3, une protéine Tyrosine Kinase de la famille TAM (TYRO3/AXL/MER) surexprimée à la surface des cellules cancéreuses et impliquée dans la genèse, la migration et la survie des cellules tumorales. Des modèles cellulaires ont été développés pour sélectionner des fragments d'anticorps anti-TYRO 3 et comprendre le mécanisme d'action de ces anticorps. ELSALYS BIOTECH a généré un panel d'anticorps avec l'objectif d'en sélectionner un qui puisse **bloquer la croissance tumorale**.

L'Institut Curie, le CNRS, l'AP-HP et ElsaLys Biotech franchissent aujourd'hui une nouvelle étape dans leur collaboration avec la signature d'un accord de licence exclusif qui permettra d'accompagner le développement préclinique et clinique de l'anticorps candidat.

Concrètement, cette nouvelle collaboration permettra de démontrer *in vitro* que le blocage de l'activité de TYRO3 par des anticorps anti-TYRO3 humains générés par ELSALYS BIOTECH se traduit fonctionnellement par une inhibition de la survie dans des modèles de cellules tumorales (dont la vessie et les léiomyosarcomes). Il s'agira également de démontrer *in vivo* les propriétés anti-tumorales de l'anticorps candidat anti-TYRO3 dans des modèles de xénogreffes de lignées tumorales.

« **Cette signature est un jalon important dans la collaboration initiée entre ELSALYS BIOTECH et l'Institut Curie. C'est l'aboutissement d'une relation de confiance débutée en 2013 via l'Institut Carnot Curie Cancer, avec à la clé la perspective d'une innovation thérapeutique en immunothérapie pour les carcinomes de la vessie** » se réjouit Amaury Martin, à la tête depuis 2016 de la Direction de la Valorisation et des Partenariats Industriels de l'Institut Curie et de l'Institut Carnot Curie Cancer. « *Cet accord s'inscrit dans une dynamique de l'Institut Curie impulsée par l'arrivée à l'Institut du Pr Yves Allory, co-inventeur d'un des brevets aujourd'hui licenciés à ELSALYS BIOTECH lorsqu'il était à l'AP-HP. L'Institut Curie souhaite ainsi donner un nouvel essor à la prise en charge des cancers urologiques et renforcer la recherche sur les cancers de la vessie et de la prostate* ».

Le docteur Christine Guillen, Directrice générale et co-fondatrice d'ElsaLys Biotech, se félicite également de cette collaboration : « **Nous sommes ravis de nous associer avec un établissement de classe internationale et à l'expertise reconnue comme l'Institut Curie, afin de développer une innovation thérapeutique de premier plan, très prometteuse en terme de bénéfice patient** ». Elle ajoute : « *Notre pipeline préclinique en immuno-oncologie, qui comprend trois candidats aux mécanismes d'actions first ou best in class, se voit renforcé par la levée d'une option de licence prise très tôt avec l'Institut Curie et ses tutelles et partenaires. Nous développons ainsi le programme*

ELB031 (Famille des Récepteurs TAM) qui comprend la cible MERTK dans le but de combiner un double mécanisme d'action : inhiber la croissance des cellules cancéreuses et restaurer la réponse immunitaire anti-tumorale. »

L'Institut Curie agit dans le cadre de la licence avec ELSALYS BIOTECH en tant que responsable de la valorisation pour le compte des établissements copropriétaires de tout ou partie des brevets, à savoir l'AP-HP, le CNRS et d'IDF Innov (Société d'Accélération du Transfert de Technologies agissant pour l'Université Paris Est Créteil).

Contacts presse Institut Curie – Agence Hopscotch

Perrine Carriau – 01 58 65 10 30 – pcarriau@hopscotch.fr
Jennifer Dementin – 01 58 65 00 36 – jdementin@hopscotch.fr

Contacts presse ELSALYS BIOTECH- Agence ATCG-PARTNERS

Marie PUVIEUX (France) - 06 10 54 36 72
Céline VOISIN (UK/US) - 06 62 12 53 39
presse@atcg-partners.com

À propos d'ELSALYS BIOTECH

ELSALYS BIOTECH est une société d'immuno-oncologie en phase clinique qui conçoit et développe une nouvelle génération d'anticorps thérapeutiques qui ciblent les tumeurs et leur microenvironnement immunitaire et/ou vasculaire. En modulant l'action des cellules immunitaires (anticorps immunomodulateurs) ou en bloquant les mécanismes qui favorisent la croissance des tumeurs (anticorps ciblés), ELSALYS BIOTECH entend offrir de nouvelles options aux patients en situation d'impasse thérapeutique. Pour convertir ces nouvelles cibles en candidat médicaments, la société s'appuie sur un réseau académique de rang mondial, une équipe et une plateforme de R&D qui couvrent du sourcing des cibles au développement clinique et à la commercialisation des anticorps monoclonaux dérivés de ces cibles. Aujourd'hui, ELSALYS BIOTECH conduit 5 programmes de développement propriétaire dont LEUKOTAC® (inolimomab), un anticorps d'immunothérapie qui vient de démontrer sa supériorité clinique en Phase 3 dans une maladie orpheline de très mauvais pronostic : la réaction du greffon contre l'hôte aigüe corticorésistante. La mise sur le marché de LEUKOTAC® pourrait conduire ELSALYS BIOTECH à constituer, par acquisitions, un portefeuille d'anticorps d'immunothérapie commerciaux contre les maladies rares. Fondée en 2013, ELSALYS BIOTECH est située au cœur du cluster européen Lyon Biopole. Ses actionnaires fondateurs sont Transgene et Sofimac Partners, rejoints en 2015 par Institut Mérieux Europe et Crédit Agricole Création.

Pour plus d'informations : www.elsalysbiotech.com

À propos de l'Institut Curie & de Curie Cancer

L'Institut Curie, acteur de référence de la lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble plus de 3 400 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement. Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades.

Pour en savoir plus : www.curie.fr



Depuis 2011, l'Institut Curie est certifié "Institut Carnot Curie Cancer". Le label Carnot est un label d'excellence attribué à des structures de recherche académique dont la qualité et l'implication en recherche partenariale sont démontrées. Curie Cancer offre aux partenaires industriels la possibilité de mettre

en place des collaborations de recherche en bénéficiant de l'expertise des équipes de l'Institut Curie pour le développement de solutions thérapeutiques innovantes contre les cancers de la cible thérapeutique à la validation clinique.

Pour en savoir plus : <https://techtransfer.institut-curie.org/>

À propos de l'AP-HP

L'AP-HP est un centre hospitalier universitaire à dimension européenne mondialement reconnu. Ses 39 hôpitaux accueillent chaque année 10 millions de personnes malades : en consultation, en urgence, lors d'hospitalisations programmées ou en hospitalisation à domicile. Elle assure un service public de santé pour tous, 24h/24, et c'est pour elle à la fois un devoir et une fierté. L'AP-HP est le premier employeur d'Ile de-France : 100 000 personnes – médecins, chercheurs, paramédicaux, personnels administratifs et ouvriers – y travaillent. <http://www.aphp.fr>

A propos du CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique est le principal organisme public de recherche en France et en Europe. Il produit du savoir et met ce savoir au service de la société. Avec près de 32 000 personnes, un budget pour 2016 de 3,2 milliards d'euros dont 749 millions d'euros de ressources propres, et une implantation sur l'ensemble du territoire national, le CNRS exerce son activité dans tous les champs de la connaissance, en s'appuyant sur plus de 1100 laboratoires. Avec 21 lauréats du prix Nobel et 12 de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence. Le CNRS mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux : mathématiques, physique, sciences et technologies de l'information et de la communication, physique nucléaire et des hautes énergies, sciences de la planète et de l'Univers, chimie, sciences du vivant, sciences humaines et sociales, environnement et ingénierie.

<http://www.cnrs.fr>