

Communiqué de presse
Paris le 16 juin 2011

Cancer Research Technology et Kurma Biofund s'associent pour le développement de BliNK Therapeutics Ltd, une nouvelle plateforme d'anticorps monoclonaux pour la recherche translationnelle

Le Cancer Research Technology, la division commerciale du Cancer Research UK, et le fonds français de capital risque Kurma Biofund ont lancé la société BliNK Therapeutics Ltd qui produit des anticorps monoclonaux* utilisant une nouvelle plateforme**.

BliNK Therapeutics va développer la nouvelle plateforme pour produire et diagnostiquer des anticorps monoclonaux thérapeutiques au travers de sujets - cibles cliniquement pertinents. La technologie est basée sur des recherches menées par les fondateurs du London Research Institute, le Dr. Batista Facundo en collaboration avec le professeur Vincenzo Cerundolo de l'Université d'Oxford.

Cette plateforme technologique propose une nouvelle solution pour activer le système immunitaire des cellules B permettant la production d'anticorps en réponse à un gène spécifique. Les antigènes sont des molécules à l'origine des réponses immunes et peuvent provenir de parasites, de virus, de bactéries ou même de cellules de tumeurs cancéreuses, tandis que les cellules B sont les lieux de production des anticorps du système immunitaire.

Les cellules B mères portent en elles des récepteurs ; chaque récepteur détecte un antigène différent. Dès lors qu'un récepteur d'une cellule B reconnaît son antigène « partenaire », la cellule B mère « mûrit » afin de produire en réponse des anticorps spécifiques générant à leur tour des millions de cellules B « filles » capables de produire le même anticorps en grande quantité.

Cette nouvelle plateforme technologique permet la production d'anticorps monoclonaux directement via des cellules B humaines et à travers des antigènes spécifiques, et ce, même quand les cellules B mères sont rares ou quand les antigènes sont difficilement détectables par les cellules B.

Kurma Biofund a investi à hauteur de £1,1m pour financer le lancement de la structure et £6,6m pour assurer le développement de BliNK Therapeutics.

Richard Treisman, Directeur du London Research Institute:

« Nous disposons de 46 groupes de recherche menant des travaux à enjeux vitaux pour comprendre la biologie fondamentale du cancer, une étape essentielle pour le développement de nouvelles approches pour le diagnostic et le traitement de la maladie. Cette technologie, développée par nos scientifiques, est d'une importance vitale pour le succès de nos recherches translationnelles. Nos chercheurs ont joué un rôle essentiel dans les avancées liées à la lutte contre le cancer. Le taux de survie des personnes atteintes d'un cancer a ainsi doublé ces 40 dernières années. Nous espérons que cet investissement significatif permettra une accélération de la recherche et contribuera à sauver toujours plus de vies ».

Keith Blundy, Président du Cancer Research Technology:

« Cet investissement est une très bonne nouvelle. Il est très enthousiasmant de penser que cette aventure avec Kurma va nous permettre de convertir la recherche fondamentale sur la biologie des cellules B en une puissante plateforme capable de produire des anticorps monoclonaux ».

Alain Maiore, Directeur Général de Kurma Life Sciences Partners:

« Nous sommes ravis d'avoir fait notre premier investissement avec le CRT and Cancer Research UK, et très motivés par le potentiel de cette plateforme d'anticorps qui a été développée et qui sera mise en œuvre par une équipe de scientifiques experts ».

Dr. Batista Facundo, fondateur de BliNK Ltd au London Research Institute:

« Mon groupe mène des recherches pour mieux comprendre comment notre système immunitaire répond aux infections et aux cancers. Je suis ravi que nos découvertes aient attiré des partenaires investisseurs tels que Kurma qui vont nous permettre de continuer à croître et à appliquer nos connaissances dans ce vaste champ de recherche ».

*Les anticorps monoclonaux sont spécifiques à un antigène (ou molécule étrangère). Ils sont tous identiques parce qu'ils sont produits par des cellules immunes identiques à partir d'une cellule mère d'origine.

**Une plateforme de technologie est une expression pour décrire la technologie qui permet le développement des produits.

A propos de Kurma Life Sciences Partners

Kurma Life Science Partners est une société de gestion en Private Equity basée à Paris. Créée en juillet 2009 la société gère et conseille des fonds dans le domaine de la Santé et des Sciences de la Vie qui représentent 135M€ d'actifs. Elle gère notamment Kurma Biofund, le fonds soutenu par Natixis et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC). Ce dernier déploie une stratégie d'investissement large comprenant des investissements de transfert de technologie et des sociétés plus matures. Kurma Biofund a notamment mis en place des partenariats avec plusieurs centres académiques européens d'excellence tels que l'institut Pasteur, l'institut Curie (France), Imperial Innovations, University College London (UK), Karolinska Development (Suède), et le VIB (Belgique). www.kls-partners.com

Contact: Alain Maiore 01 58 19 21 55 alain.maiore@kls-partners.com

Contact presse: Alexandra Guy 01 41 10 08 08 alexandra.guy@lesroismages.fr

A propos du London Research Institute

Le London Research Institute (LRI) mène des recherches biologiques pour améliorer nos connaissances sur le cancer. Le LRI dispose d'une équipe de 550 salariés et étudiants, et de 46 groupes de travail basés dans le centre de Londres aux laboratoires Lincoln's Inn Fields et dans le Hertfordshire aux laboratoires Clare Hall. Pour plus d'informations www.london-research-institute.co.uk

A propos du Cancer Research Technology

Le Cancer Research Technology (CRT) est spécialisé dans le développement et la commercialisation de découvertes dans le domaine de la recherche sur le cancer. Le CRT travaille en étroite collaboration avec les scientifiques internationaux de référence et les instituts spécialisés dans la recherche sur le cancer dont ils dépendent. Sa mission consiste à protéger la propriété intellectuelle résultant de leurs travaux et à établir des liens avec des partenaires commerciaux. Le CRT facilite la découverte, le développement et le marketing des nouveaux médicaments contre le cancer, des vaccins et diagnostics et permet le déploiement des technologies. Le CRT est une filiale à 100% du Cancer Research UK, le plus gros investisseur indépendant pour la recherche sur le cancer.

Pour plus d'informations www.cancertechnology.com

A propos de Cancer Research UK

Le Cancer Research UK est la plus grande association caritative au monde dédiée à la lutte contre le cancer.

- L'association œuvre pour la prévention, le diagnostic et le traitement du cancer et a contribué à sauver des millions de vies. Ce travail est entièrement financé par le public.
- L'association a été au cœur des progrès qui ont déjà permis de doubler le taux de survie des malades depuis 40 ans.
- L'association soutient la recherche dans tous les domaines liés au cancer grâce au travail de ses 4000 scientifiques, médecins et infirmières.
- L'association, avec ses partenaires et ses supporters n'a qu'un seul objectif : vaincre le cancer.

Pour en savoir plus www.cancerresearchuk.org

Contact : 00 44 (0)20 7121 6699