



Ribonexus obtient 2 millions d'euros d'aides de Bpifrance dans le cadre du Plan Deeptech

Cette aide financière va permettre à Ribonexus de sélectionner son meilleur candidat-médicament contre le mélanome qui entrera en développement préclinique

Villejuif, France, le 12 avril 2022 – Ribonexus, une entreprise de biotechnologie développant de nouveaux traitements capables de contrer la résistance aux thérapies ciblées chez les patients atteints de cancer, annonce aujourd'hui avoir obtenu 2 millions d'euros d'aides de la part de Bpifrance.

Octroyé dans le cadre du Plan Deeptech de Bpifrance, ce financement permettra à Ribonexus de sélectionner le meilleur candidat-médicament qui entrera en développement préclinique. La société s'appuie pour cela sur sa plateforme propriétaire basée sur un système de sélection spécifique.

L'aide obtenue se décompose en deux versements via le Programme d'Investissements d'Avenir lancé par l'État : 1,4 million d'euros sous forme d'avance récupérable, et 600 000 euros sous forme de subventions.

Ribonexus concentre actuellement ses recherches sur le traitement du mélanome avec le développement d'un pipeline de molécules ciblant la protéine eIF4A (eukaryotic translation Initiation Factor-4A). Fortement exprimée dans plusieurs cancers solides et hématologiques, ainsi que dans le mélanome, cette cible est associée à une résistance à de nombreuses thérapies actuelles. C'est pourquoi l'inhibition du complexe eIF4A semble être une approche thérapeutique prometteuse.

« Ce financement, qui fait suite à notre récent accord de licence avec Pierre Fabre, est la reconnaissance claire du fort potentiel de notre pipeline. Notre objectif est de rétablir la sensibilité tout en évitant la résistance aux thérapies ciblées actuelles afin d'améliorer considérablement la prise en charge des patients atteints de cancer », déclare Alejo Chorny, directeur des opérations chez Ribonexus. « Ce financement, couplé à notre pipeline solide et à notre équipe chevronnée de scientifiques et d'investisseurs, nous permet d'être parfaitement positionnés pour notre prochain tour de table de Série A et pour lancer les études précliniques réglementaires IND. »

A plus long terme, Ribonexus prévoit de renforcer son expertise et son pipeline early-stage en oncologie pour évaluer et élargir son programme au-delà du mélanome, afin de traiter d'autres types de cancer. L'entreprise est aussi ouverte à des accords de licence avec des sociétés pharmaceutiques ou biopharmaceutiques en fonction des résultats cliniques obtenus dans le cadre de ses recherches sur l'inhibition de la protéine eIF4A.

L'aide au développement Deeptech de Bpifrance finance les dépenses liées aux phases de recherche et développement d'un projet d'innovation de rupture avant son lancement industriel et commercial. Lancé en 2019, [le plan Deeptech est doté de 2,5 milliards d'euros sur cinq ans et vise la création de 500 start-ups chaque année.](#)



Cibler la protéine eIF4A pour contrer la résistance aux thérapies ciblées en oncologie

Bien que les thérapies ciblées aient beaucoup amélioré les perspectives des patients atteints du cancer, l'efficacité globale de ces traitements diminue avec le temps, les patients développant rapidement des résistances. De plus, même dans le cas des thérapies qui engendrent une réponse complète, de petites populations de cellules cancéreuses survivent souvent au traitement, ce qui mène à des rechutes. Il s'agit là d'un des obstacles les plus difficiles à surmonter pour aboutir à un traitement efficace.

eIF4A, une hélicase à ARN, est l'une des trois protéines constituant le complexe eIF4F. Ce dernier est essentiel dans l'initiation de la traduction CAP-dépendante de nombreuses protéines oncogéniques.

L'activité anormale de ce complexe, observée dans de nombreux cancers, entraîne la synthèse de protéines impliquées dans la croissance de tumeurs et les métastases. En outre, la traduction sélective des ARNm cellulaires, qui est contrôlée par ce complexe eIF4F, joue également un rôle dans la résistance aux traitements contre le cancer, tels que les thérapies ciblées et les inhibiteurs de points de contrôle.

Ribonexus a pour ambition d'éviter la résistance aux inhibiteurs BRAF et MEK, tout en rétablissant la sensibilité à ces inhibiteurs chez les patients ayant développé des résistances aux traitements.

A propos de Ribonexus

Ribonexus (anciennement Aglaia Therapeutics) est une entreprise de biotechnologie qui développe de nouvelles thérapies prometteuses en oncologie. L'objectif de Ribonexus est de proposer des médicaments best-in-class ou first-in-class qui réactivent la réponse aux thérapies ciblées chez les patients atteints de cancer et devenus résistants à ces traitements. Ribonexus a acquis auprès de Pierre Fabre et développe un pipeline de petites molécules ciblant la traduction des ARNm.

Basée à Villejuif, près de Paris, en France, Ribonexus a été co-fondée en 2021 avec AdBio partners (ex-AFB). La société a levé 4 millions d'euros lors d'un tour d'amorçage auprès d'AdBio partners, du Crédit Mutuel Innovation et de Pierre Fabre.

Contacts presse et analystes
Andrew Lloyd & Associates
Céline Gonzalez / Juliette Schmitt
celine@ala.com / juliette@ala.com
+33 (0)1 56 54 07 00
@ALA_Group
