

Lauxera Capital Partners investit 17 millions d’euros dans la société suédoise BioLamina AB, leader de la médecine régénérative

- **Fondée en 2009 et située à Sundbyberg, en Suède, BioLamina se distingue par ses protéines recombinantes de laminine humaine, qui révolutionnent le développement et la fabrication de thérapies cellulaires régénératives, ainsi que la création de modèles de maladies dérivées de cellules souches et de cellules primaires.**
- **Lauxera apporte son soutien au plan de croissance de BioLamina visant à favoriser son expansion à l'échelle internationale, élargir son offre de produits et renforcer sa capacité de production à des niveaux de qualités s'appliquant de la recherche à la commercialisation, afin de répondre à la demande croissante des *biopharma* innovantes et des entreprises de services et de technologies des Sciences de la Vie.**

Paris (France), San Francisco (États-Unis), le 12 septembre 2023 - Lauxera Capital Partners annonce aujourd'hui avoir investi 17 millions d'euros dans BioLamina AB, une société suédoise spécialisée dans le développement et la commercialisation de protéines recombinantes jouant un rôle majeur dans le maintien, l'expansion et la différenciation des cellules souches et des cellules primaires, à des fins de recherches et de découvertes de nouvelles thérapies. Avec cet investissement, Lauxera Capital Partners s'associe à d'autres investisseurs de renom – l'actionnaire majoritaire Bure Equity AB, société d'investissement suédoise cotée en bourse, et Northislet AB, société d'investissement suédoise spécialisée dans les technologies médicales innovantes - ainsi qu'aux fondateurs et aux dirigeants de BioLamina pour soutenir le plan de développement de l'entreprise.

BioLamina a été co-fondée en 2009 par le docteur Karl Tryggvason et son fils le docteur Kristian Tryggvason, sur la base des recherches révolutionnaires menées par le docteur Karl Tryggvason à l'Institut Karolinska et à l'école de médecine Duke-NUS (Singapour). Depuis, la Société a acquis une expertise unique dans le développement et la production de laminines recombinantes humaines, qui sont des protéines permettant aux chercheurs de cultiver, de manipuler et de modifier les cellules souches et certaines cellules primaires. Les laminines recombinantes de BioLamina (protéine naturellement présente dans les tissus embryonnaires humains) sont des réactifs entièrement définis qui permettent aux chercheurs et aux fabricants de thérapies innovantes de reproduire et de contrôler

avec précision les conditions de culture du cycle de production des thérapies dérivées de cellules souches ainsi que celles des modèles avancés de maladies basés sur la culture cellulaire.

Un large portefeuille de produits, répondant aux exigences du marché

Acteur indépendant, BioLamina alimente la croissance du secteur en pleine expansion des cellules souches. Le vaste portefeuille d'isoformes de laminine recombinante développé par BioLamina (Biolaminins®) comprend des produits aux critères de qualité « R&D » et de qualité « thérapie cellulaire ». Ces produits sont destinés aux chercheurs universitaires, ainsi qu'aux principaux fabricants de produits thérapeutiques dérivés de cellules souches en cours d'essais cliniques et en phase de pré-commercialisation. Le processus de fabrication unique des laminines de BioLamina dans des lignées de cellules humaines sur le marché, confère à leurs produits des caractéristiques inégalées de prévisibilité et de reproductibilité, indispensables aux clients. La réputation historique de BioLamina, en tant que producteur de réactifs de qualité pour la recherche et la thérapie cellulaire, est reconnue par l'ensemble du secteur.

BioLamina soutient le potentiel révolutionnaire des cellules souches dans la guérison et la compréhension d'une multitude de maladies humaines

Le domaine des thérapies régénératives dérivées des cellules souches, dont BioLamina et de nombreuses *biopharma* innovantes de premier plan sont les pionniers, promet de restaurer la fonction complète des patients souffrant de maladies caractérisées par la mort cellulaire (par exemple, le diabète de type 1, la maladie de Parkinson, l'insuffisance cardiaque, et bien d'autres). Si les deux dernières décennies ont laissé entrevoir ce potentiel - avec des résultats cliniques positifs obtenus à partir de cellules issues de donneurs décédés et de cellules souches embryonnaires - ce n'est qu'au cours de l'année écoulée que plusieurs acteurs renommés de la *biopharma* ont apporté des preuves de concept pour de multiples maladies en utilisant de nouveaux processus de production innovants. Ces récentes percées, soutenues par BioLamina, ont créé une nouvelle classe de produits thérapeutiques régénératifs capables de remplacer durablement les cellules impactées par la maladie.

Outre leurs applications thérapeutiques directes, les cellules souches permettent également de développer des modèles de maladies de plus en plus sophistiqués. Ces modèles représentent avec précision la dynamique de la maladie à travers de multiples types de cellules, réduisant ou remplaçant l'utilisation de modèles animaux vivants dans la recherche translationnelle et le développement pré-clinique. Combiné aux progrès thérapeutiques mentionnés ci-dessus, cet ancrage dans la recherche à un stade plus précoce fait des cellules souches une technologie prometteuse soutenant les progrès médicaux des prochaines décennies.

BioLamina est bien placée pour soutenir l'ensemble de la filière des cellules souches en tant que fournisseur de réactifs, de méthodes, d'expertise et de propriété intellectuelle les plus critiques et les plus largement validés.

Veronica Byfield Sköld, PDG de BioLamina, a déclaré : « *L'équipe de BioLamina est ravie d'accueillir Lauxera au sein de son groupe d'actionnaires engagés et de son conseil d'administration. Nous sommes impatients de bénéficier de l'expérience et des connaissances de l'équipe de Lauxera sur nos marchés. Tout au long du processus de transaction, il est clairement apparu que Lauxera partage notre passion pour le soutien des pionniers universitaires et des visionnaires de la biotechnologie dans leur souhait de fournir des solutions qui changent réellement la vie des patients* ».

Alex Slack, cofondateur de Lauxera Capital Partners, a ajouté : « *Toute l'équipe de Lauxera ne pourrait être plus enthousiaste à l'idée de s'associer à BioLamina pour faire progresser le domaine des cellules*

souches qui réalise des avancées considérables dans la médecine régénérative et la recherche sur les maladies. BioLamina se trouve à la croisée des points d'inflexion sur deux marchés finaux attrayants, avec une équipe de direction solide et dévouée, des employés talentueux et une base d'investisseurs convaincue. Nous sommes déterminés à aider BioLamina dans sa prochaine étape de croissance, en renforçant sa présence mondiale, ses capacités de production et de réglementation, ainsi que sa proximité avec ses clients ».

Il s'agit du dixième investissement réalisé par Lauxera Growth I, un fonds de croissance et de buy-out d'entreprises qui investit principalement dans des entreprises européennes de technologies de la santé en phase commerciale. Dans le cadre de cet investissement, Alex Slack, cofondateur de Lauxera, rejoindra le conseil d'administration de BioLamina. L'équipe d'investissement de Lauxera était également constituée de Victor Decrion (Partner), Charles Cornevin (Principal) et d'Alessandra Petiot (Associate).

Alvarez & Marsal a réalisé l'audit financier préalable, Goodwin Procter LLP a géré la propriété intellectuelle et le cabinet d'avocats suédois Cirio Advokatbyrå AB a agi en tant que conseiller juridique. Dark Horse Consulting et BDO Global ont soutenu Lauxera dans sa due diligence commerciale, industrielle et réglementaire.

A propos de Lauxera Capital Partners

Fondée en janvier 2020, Lauxera Capital Partners est une société de gestion indépendante basée en France (Paris) et aux États-Unis (San Francisco). Lauxera est un investisseur spécialisé dans le domaine de la santé qui œuvre pour la croissance des entreprises HealthTech européennes. Son premier fonds, Lauxera Growth I, réservé aux investisseurs professionnels, a obtenu le label "Tibi" du gouvernement français dans le cadre de la charte des investisseurs institutionnels pour le financement des entreprises technologiques. Dirigée par une équipe de business builders des sciences de la vie et d'investisseurs professionnels de la santé ayant plus de 50 ans d'expérience, Lauxera a pour objectif de soutenir l'expansion commerciale internationale des innovations HealthTech les plus prometteuses d'Europe. <https://lauxera.com/fr/>

À propos de BioLamina

BioLamina est une société de biotechnologie qui s'appuie sur une base scientifique et un héritage dans le domaine de la biologie des matrices et de la recherche sur les cultures cellulaires. Elle soutient les scientifiques qui luttent depuis des décennies pour cultiver des cellules souches embryonnaires, des cellules souches pluripotentes induites (iPS) et d'autres cellules primaires. En fournissant des outils pour une culture efficace, BioLamina vise à faciliter le chemin vers une thérapie cellulaire active et sûre. La puissance des substrats Biolaminin®, développés par BioLamina, a été démontrée dans de nombreuses publications, et ceux-ci continueront à fournir un soutien vital à la communauté des cellules souches - des concepts scientifiques aux études cliniques. Basée à Sundbyberg (Suède), la société emploie actuellement 70 personnes. Ses principaux actionnaires sont Bure Equity AB (via Bure Growth), la famille Tryggvason (fondateurs), Northislet AB et Lauxera Capital Partners. **Pour plus d'informations : <https://biolamina.com>**

Contacts presse :

Ulysse Communication

Bruno ARABIAN
+33 (0) 6 87 88 47 26 barabian@ulyссе-communication.com

Pierre-Louis GERMAIN
+33 (0)6 64 79 97 51 plgermain@ulyse-communication.com