



Communiqué de presse

Roquette Ventures investit dans Advanced Protein Technologies

Accord signé entre les deux entreprises pour accélérer le développement mondial de nouveaux composés du lait maternel humain, pour les marchés de l'Alimentation, de la Nutrition et de la Santé

12 Novembre 2019 - **Roquette Ventures, société d'investissement soutenant des innovations pionnières pour les marchés de l'Alimentation, de la Nutrition et de la Santé, et Advanced Protein Technologies (AP Technologies), entreprise biotechnologique qui développe des oligosaccharides - également appelés HMO (Human Milk Oligosaccharides), ingrédients immuno-actifs qui n'existent que dans le lait maternel humain, annoncent avoir signé un accord de développement.**

Chul Soo, Shin, CEO d'AP Technologies, souligne que *"cet investissement de Roquette Ventures confirme le grand intérêt pour notre technologie différenciante afin d'offrir de nouveaux ingrédients prometteurs présents dans le lait maternel humain. Cette technologie de pointe relative aux oligosaccharides du lait maternel, sera principalement appliquée en vue d'une utilisation dans les aliments et les produits pharmaceutiques. AP Technologies pourra ainsi contribuer à la bonne santé de la population notamment en Corée en fournissant un ingrédient alimentaire hautement fonctionnel, tout en réduisant la dépendance en importation de ces ingrédients essentiels. En collaborant avec Roquette Ventures, nous développerons également l'exportation de notre produit et nous gagnerons une place parmi les leaders mondiaux en alimentation d'origine naturelle sur le long terme."*

Edouard Nuttin, Directeur Général de Roquette Ventures, ajoute *"cet investissement représente une collaboration de premier ordre pour nous. En tant que partenaire stratégique de long terme, nous sommes animés par une forte volonté de soutenir des innovations pionnières et de contribuer à accélérer leur développement. AP Technologies a un formidable potentiel de croissance et nous sommes très heureux de participer à cette aventure pour mieux répondre aux attentes des marchés de*

l'Alimentation, de la Santé et de la Nutrition à travers le monde. Les HMO d'AP Technologies apporteront de manière certaine des avantages et des bénéfices uniques aux consommateurs ».

Contrairement à d'autres oligosaccharides disponibles sur le marché, les HMO se trouvent uniquement dans le lait maternel humain. Constituant jusqu'à 8% du lait humain avec plus de 200 types de structures différentes, les HMO représentent un potentiel de marché annuel prometteur estimé à 2 milliards de dollars. Des prévisions indiquent par ailleurs que ceux-ci ne constitueront pas seulement une part importante de la nutrition infantile et juvénile mais émergeront dans différents secteurs tels que l'alimentation générique, la nutrition animale, les cosmétiques et les produits pharmaceutiques. À l'heure actuelle, de grandes entreprises agroalimentaires internationales ont déjà inclus un HMO dans leurs préparations pour nourrissons et aliments pour bébés et cela en raison des effets bénéfiques directs constatés sur la santé. Cela inclut notamment le développement cérébral et du système immunitaire des nouveau-nés et l'effet bénéfique prébiotique intestinal.

AP Technologies a obtenu une licence pour sa technologie de production 2'-FL, l'un des HMO, de la part de l'équipe du Professeur Seo Jin Ho de l'Université Nationale de Séoul en 2016, reposant sur une technologie sûre, avérée et unique utilisant le *Corynebacterium glutamicum*. Sur la base d'une souche robuste différenciée et d'une longue expérience dans l'industrie de la fermentation, AP technologies développe une technologie de pointe pour accroître la productivité et la compétitivité des coûts. Les brevets de technologie de production des HMO ont déjà été obtenus en Corée et seront déposés respectivement aux États-Unis, en Europe, en Chine, au Japon et en Inde, etc.

D'ici le premier trimestre 2020, AP Technologies recevra la certification « *General Recognized As Safe* » (GRAS) délivrée par la FDA (« *Food and Drug Administration* ») aux États-Unis, une certification reconnue internationalement en matière de sécurité des ingrédients alimentaires. L'entreprise compte également recevoir les autorisations du Ministère coréen de la Sécurité Alimentaire et Pharmaceutique et de l'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (« *EFSA - European Food Safety Authority* ») d'ici 2020, tout en poursuivant ses démarches de dépôt en Asie (Chine, Vietnam, Thaïlande, Inde etc.), au sein de l'Union Economique Eurasiatique (Russie) et en Amérique Latine (Brésil, etc.).

AP Technologies a reçu des premiers investissements de la part de sociétés de capital-risque coréennes (KB Investment, Stone Bridge Capital, Intervalue Partners, et Maple Venture Investment) en 2018 et a construit son campus HMO à Hwaseong, dans la province de Gyeonggi. Ce campus assurera, à partir de l'année prochaine, la production commerciale à grande échelle des HMO et les ventes à l'international.

Après avoir consolidé sa place dans les secteurs de l'alimentation et de la santé, AP Technologies se lancera dans des projets plus long terme visant à pénétrer les marchés des cosmétiques, des nutraceutiques, de la nutrition animale et des produits pharmaceutiques, avec des produits qui contribuent à l'activation immunitaire, au développement cérébral et à des effets synergiques du microbiome intestinal.

A propos de Roquette Ventures -

Fondée en 2015, Roquette Ventures est une société d'investissement soutenant des innovations pionnières pour les marchés de l'Alimentation, de la Nutrition et de la Santé. En tant que partenaire stratégique à long terme, nous accompagnons les entreprises dans lesquelles nous investissons à accélérer le développement de leurs projets et à stimuler leur croissance. Nous investissons dans des équipes inspirantes, passionnées et tournées vers l'avenir et dans des projets qui développent les meilleures innovations issues de la nature pour les marchés de l'Alimentation, de la Nutrition et de la Santé. Portés par une volonté d'innovation permanente, nous souhaitons investir dans des entreprises innovantes à fort potentiel de croissance partout à travers le monde.

<https://www.roquette.com/roquette-ventures>

A propos d'AP Technologies -

AP Technologies est une entreprise biotechnologique qui a commencé à développer une technologie de production de protéines pharmaceutiques en 2001, et qui possède une technologie et une expérience en ingénierie métabolique, fermentation et purification à un niveau commercial. En 2016, AP Technologies a licencié la technologie de production HMO de l'équipe dirigée par le Professeur Seo Jin Ho à l'Université Nationale de Séoul.

Commençant par la 2'-FL, AP Technologies développe sa technologie afin de produire un plus grand nombre d'HMO présents en plus grande concentration dans le lait maternel et complètera par 7 autres éléments majeurs tels que le 3-FL (3-Fucosyllactose), le LNT (Lacto-N-Tetraose), le LNnT (Lactose-N-netetraose), le LNFP (Lacto-N-Fuco-Pentose), le 3'-SL (3'-Sialic Lactose), et le 6'-SL (6'-Sialic Lactose).

AP Technologies est actuellement dans sa phase de pré-commercialisation avec d'importantes sociétés coréennes, américaines et chinoises de préparations pour nourrissons et d'aliments santé, tout en développant des produits de santé grand public / aliments fonctionnels sous la forme de Synbiotiques (une combinaison synergique de prébiotiques comme les HMO et probiotiques) et prébiotiques (composés principalement de HMO).

www.aptech.biz

www.allforbio.com

CONTACTS MEDIA

AP Technologies : Donghoon Lee - dhlee@aptech.biz

Roquette Ventures: Carole Petitjean - carole.petitjean@roquette.com

OXYGEN : Jessica Djaba, Sidonie Legrand, Pierrick Pichot - roquette@oxygen-rp.com