

PX'Therapeutics cède à Mymetics Corporation (USA et Suisse) un savoir-faire spécifique de production d'une protéine recombinée stratégique dans un vaccin préventif contre le virus VIH-SIDA.

Grenoble, France et Nyon, Suisse – 28 mai 2009 – Faisant suite à sept ans de collaboration, PX'Therapeutics SA (anciennement Protein'eXpert) et Mymetics Corporation annoncent la signature d'un accord d'acquisition de savoir-faire concernant la production d'une protéine recombinée, laquelle constitue un des composants stratégiques d'un vaccin préventif contre le virus VIH-SIDA. Selon les termes de cet accord, Mymetics Corporation acquiert auprès de PX'Therapeutics l'accès aux savoirs spécifiques permettant la production d'un antigène recombinant modifié (propriété de Mymetics) dérivé de la protéine virale GP41.

La stratégie vaccinale originale développée par Mymetics est basée sur l'observation que certaines personnes sont naturellement résistantes au sida. En effet, depuis 13 ans, il est connu que des prostituées au Kenya et au Cambodge, malgré leur lourde exposition au virus, restent séronégatives. L'explication de cette résistance naturelle réside notamment dans la présence d'anticorps neutralisants spécifiques dans les sécrétions vaginales ou rectales. La formulation vaccinale de Mymetics induit le même type d'anticorps : l'approche scientifique consiste donc à imiter l'observation d'un phénomène naturel.

« Mymetics vient de terminer une preuve de concept sur des macaques génétiquement proches de l'homme, avec des résultats exceptionnels. Dans une épreuve virale, considérée comme l'évaluation la plus rigoureuse d'un projet vaccinal, tous les singes vaccinés ont soit pu prévenir l'infection, soit la contrôler à un niveau resté sous le seuil de détection, alors que les animaux du groupe non vacciné sont totalement infectés » précise Christian Rochet, Président et CEO de Mymetics.

« La signature de cet accord avec Mymetics, est la conclusion de travaux sur l'ingénierie de la protéine GP41. Nous sommes heureux d'avoir pu contribuer à la génération d'une forme trimérique, soluble et stable de l'antigène recombinant, qui représente l'un des éléments stratégiques du candidat vaccin, et de continuer à être associés à ce projet ambitieux, en accompagnant Mymetics jusqu'aux phases de productions précliniques et cliniques » déclare Tristan Rousselle, PDG de PX'Therapeutics.

À propos de PX'Therapeutics

PX'Therapeutics, dont le siège se trouve à Grenoble, en France, offre des services de recherche et de production clinique de protéines thérapeutiques, anticorps monoclonaux et vaccins recombinants. PX'Therapeutics propose des programmes personnalisés, ciblant en fonction des spécifications du projet, la génération d'anticorps murins, l'application de stratégies d'humanisation, l'ingénierie et l'optimisation des protéines, le développement de procédés de production ou encore la fabrication BPF de lots précliniques et cliniques à petite échelle.

PX'Therapeutics a joué un rôle extrêmement actif dans l'optimisation, le développement et la production de protéines cibles ou thérapeutiques, avec plus de 500 projets exécutés. La société a ainsi accumulé une expérience certaine dans la production de protéines difficiles et a développé des relations de confiance avec plus de 130 clients et partenaires issus de l'industrie pharmaceutique, des sociétés de biotechnologique ou encore de la recherche universitaire (en Europe et aux États-Unis).

PX'Therapeutics est par ailleurs impliqué dans le développement de nombreux antigènes recombinants pour différentes pathologies infectieuses humaines et vétérinaires. Ceci lui a

permis de mettre au point des technologies et savoir-faire innovants pouvant faire l'objet de licence générale non exclusive ou de cession de procédés spécifiques comme c'est le cas dans le cadre du partenariat avec Mymetics.

Contact

Christelle Dagoneau

Business Development Director

+33 4 38 02 36 50

ChristelleDagoneau@px-therapeutics.com

www.px-therapeutics.com

À propos de Mymetics Corporation

Mymetics Corporation est une société de biotechnologie localisée en Suisse qui développe des vaccins contre des maladies infectieuses ciblant particulièrement la malaria et le SIDA.

En parallèle des excellents résultats obtenus avec le candidat vaccin SIDA, le vaccin contre la Malaria de Mymetics a complété avec succès un premier essai clinique de Phase I en Suisse pour des tests sur une formulation initiale de deux antigènes. Un essai clinique de phase Ib chez l'humain a été lancé en Tanzanie pour étendre le protocole aux enfants et adolescents vivant dans des zones où la Malaria est endémique. Un nouveau cycle d'essais cliniques de phase I et II avec quatre ou cinq antigènes sera prochainement lancé.

Contact

Christian Rochet, CEO, Mymetics Corp.

Tél. (+41) 22 363 13 08

christian.rochet@mymetics.com

www.mymetics.com