



Hybrigenics concentre sa recherche sur les inhibiteurs des protéases spécifiques de l'ubiquitine dans le domaine du cancer

Sa filiale hollandaise vend des brevets jugés non prioritaires

Paris, le 20 février 2007 – Hybrigenics annonce aujourd'hui qu'elle concentre ses activités de recherche sur un sujet principal : les protéases spécifiques de l'ubiquitine (USPs) dans le cancer. En conséquence, Semaia, sa filiale hollandaise, a procédé à la vente de son portefeuille de brevets concernant la voie de signalisation cellulaire Wnt et les cibles EPACs.

Les USPs forment une famille de protéases à cystéine impliquées dans la régulation de la dégradation des protéines, un champ d'expertise naturel pour Hybrigenics, spécialisée depuis sa fondation dans l'étude des interactions protéine-protéine. Cette dégradation protéique régule elle-même de nombreuses fonctions cellulaires importantes, comme la prolifération. Des biologistes d'Hybrigenics ont identifié et validé plusieurs USPs intervenant dans le contrôle de la multiplication cellulaire. Puisque le dérèglement de la prolifération cellulaire est une des caractéristiques majeures du cancer, ces USPs sélectionnées représentent des cibles particulièrement intéressantes pour de nouveaux produits anti-cancéreux. Dans ce cadre, les chercheurs d'Hybrigenics ont découvert et breveté des familles chimiques originales d'inhibiteurs d'USPs capables d'exercer une activité antiproliférative et qui sont actuellement en cours d'optimisation *in vivo*.

Le portefeuille Wnt, qui inclut des cibles propriétaires, des dosages et des résultats originaux de recherche, a été vendu par Semaia, la filiale hollandaise d'Hybrigenics, à Kiadis Pharma, et les brevets sur les protéines EPACs et leurs modulateurs à l'Université d'Utrecht, institution à laquelle est affilié leur inventeur, le Professeur Hans Bos. La voie Wnt intervient dans la différenciation cellulaire tandis que les protéines EPACs sont principalement des cibles impliquées dans le diabète ; ces deux sujets scientifiques, bien que prometteurs, n'avaient pas de lien direct avec les recherches sur les USPs menées par Hybrigenics. Les termes financiers de l'opération ne sont pas rendus publics.

« Ces deux opérations renforcent la focalisation de la recherche interne d'Hybrigenics sur les USPs impliquées dans le cancer, et sur l'optimisation *in vivo* de leurs inhibiteurs propriétaires les plus avancés, » déclare Rémi Delansorne, directeur général d'Hybrigenics.

A propos d'Hybrigenics : <http://www.hybrigenics.com>

Hybrigenics est une société biopharmaceutique dont la R&D est spécialisée en oncologie. Son pipeline se compose d'un programme de recherche sur les protéases spécifiques de l'ubiquitine et leurs inhibiteurs, ainsi que du développement clinique d'un analogue de vitamine D, l'inécalcitol, par voie orale pour le traitement du cancer.

Hybrigenics propose également des services de recherche aux laboratoires publics ou privés travaillant sur les interactions protéine-protéine dans tous les domaines biologiques ou thérapeutiques. Son principal service, le criblage double-hybride en levure, a reçu la certification ISO 9001:2000 en 2004. Un nouveau service, le criblage de petites molécules chimiques pour rechercher des inhibiteurs d'interaction protéine-protéine, a été lancé en 2006.

Contact média et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Gilles Petitot – Marie-Laure Melchior

Tel' : 33 1 56 54 07 00 – Fax : 33 1 56 54 07 01

gilles@ala.com - marielaure@ala.com
