

### **Hybrigenics améliore la synthèse de l'inécalcitol**

#### **Hybrigenics a déposé une nouvelle demande de brevet portant sur une production à haut rendement de l'inécalcitol**

**Paris, le 11 mars 2010** -- Hybrigenics (ALHYG), société biopharmaceutique cotée sur Alternext (NYSE-Euronext) à Paris, focalisée dans la recherche et le développement de nouveaux médicaments contre le cancer et spécialisée dans les interactions entre protéines, annonce aujourd'hui avoir déposé une demande de brevet protégeant une étape cruciale de la synthèse de l'inécalcitol. L'amélioration du procédé chimique permettra d'obtenir des rendements plus élevés et des prix de revient plus faibles pour les futurs lots de taille industrielle. L'inécalcitol est actuellement au stade de développement clinique de Phase II dans le cancer de la prostate.

L'originalité de la structure chimique de l'inécalcitol réside dans la conformation dite « 14-épi » du squelette de la vitamine D. L'absence d'effet hypercalcémiant et, par voie de conséquence, l'excellente tolérance des fortes doses d'inécalcitol peuvent en partie s'expliquer par cette configuration structurale unique en son genre. Au cours du processus d'augmentation de la taille des lots chimiques produits, des conditions particulières de synthèse ont permis d'améliorer les performances de « l'épimérisation en position 14 ». Ce nouveau procédé innovant fait désormais l'objet d'une procédure de demande de propriété intellectuelle au niveau mondial.

*« Dès l'origine du projet, nous avons acquis les droits de licences exclusifs pour l'inécalcitol en tant que tel et pour une autre partie de sa synthèse chimique. L'année dernière, nous avons breveté son utilisation thérapeutique à fortes doses, et maintenant nous protégeons l'épimérisation en 14, qui est caractéristique de l'inécalcitol, »* commente Rémi Delansorne, directeur général d'Hybrigenics. *« Notre stratégie est d'optimiser toutes les composantes du développement de l'inécalcitol et d'en faire autant de barrières de protection industrielle par la propriété intellectuelle. »*

#### **A propos de l'inécalcitol**

L'inécalcitol est un agoniste des récepteurs de la vitamine D actif par voie orale. L'idée à la base de son utilisation thérapeutique consiste à associer son potentiel cytostatique à l'efficacité reconnue des traitements de référence des deux stades du cancer de la prostate : les agents anti-hormonaux (agonistes de la LH-RH et anti-androgènes) pour le stade hormono-dépendant, et la chimiothérapie à base de Taxotere® pour le stade hormono-résistant.

# HYBRIGENICS

## Communiqué de presse

### **A propos d'Hybrigenics**

Hybrigenics ([www.hybrigenics.com](http://www.hybrigenics.com)) est une société biopharmaceutique cotée (ALHYG) sur le marché Alternext (NYSE-Euronext) de Paris, qui focalise ses programmes internes de R&D sur des cibles et des thérapies innovantes contre le cancer. Le programme de développement clinique d'Hybrigenics repose sur l'inécalcitol, un analogue de vitamine D, dans le cancer de la prostate en association avec les traitements de référence actuels, avec pour objectifs d'en améliorer l'efficacité et la tolérance. Le programme de recherche d'Hybrigenics explore le rôle des enzymes appelées Ubiquitin-Specific Proteases (USP) dans la dégradation des onco-protéines et l'intérêt d'inhibiteurs d'USP brevetés dans différents types de cancer.

Par ailleurs, Hybrigenics est le leader mondial de la technologie double-hybride en levure (Y2H, pour « Yeast Two-Hybrid ») et des services associés pour identifier, valider et inhiber les interactions entre protéines. Hybrigenics offre aux chercheurs de tous les secteurs des sciences de la vie des prestations de très haute qualité grâce à sa plateforme Y2H à haut débit certifiée ISO 9001, à ses outils et bases de données bioinformatiques très élaborés, à sa chimiothèque et à sa plateforme de criblage chimique.

\*\*\*

**HYBRIGENICS est cotée sur Alternext de NYSE Euronext Paris**

**ISIN : FR0004153930**

**Mnémo : ALHYG**



**Hybrigenics**  
Rémi Delansorne  
Directeur Général  
Tél. : +33 (0)1 58 10 38 00  
[investors@hybrigenics.com](mailto:investors@hybrigenics.com)

**NewCap.**  
Communication financière  
Axelle Vuillermet / Pierre Laurent  
Tél. : +33 (0)1 44 71 94 94  
[hybrigenics@newcap.fr](mailto:hybrigenics@newcap.fr)