



HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
14200 Shady Grove Road, Rockville, Maryland 20850

HGS



POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

**HUMAN GENOME SCIENCES ET AEGERA THERAPEUTICS
CONCLUENT UN ACCORD DE COLLABORATION ET DE
LICENCIATION VISANT DE NOUVEAUX MÉDICAMENTS ANTICANCER**

- HGS acquiert les droits exclusifs de développement et de commercialisation de micromolécules inhibitrices des protéines IAP utilisées en oncologie -

- Le composé principal AEG40826 agit en synergie avec les récepteurs des anticorps TRAIL développés par HGS afin d'intensifier l'action anticancer combinée de ces deux drogues -

- les inhibiteurs des protéines IAP s'avèrent également prometteurs utilisés seuls ou en combinaison avec d'autres agents anticancer pour traiter une vaste gamme de types de cancers -

ROCKVILLE, Maryland et MONTRÉAL, Québec – 20 décembre 2007 – Human Genome Sciences, Inc. (Nasdaq: HGS) et Aegera Therapeutics Inc. ont annoncé aujourd'hui la conclusion d'une entente selon laquelle HGS a acquis les droits exclusifs mondiaux (à l'exclusion du Japon) de développement et de commercialisation du AEG40826 et autres composés dérivés qui seront retenus au cours d'un programme de recherche en collaboration d'une durée de trois ans. L'AEG40826 est une puissante micromolécule inhibitrice de plusieurs protéines de la famille IAP (inhibitrices de l'apoptose). Ces essais cliniques en oncologie sont prévus commencer au début de 2008.

“L'annonce faite aujourd'hui souligne l'importance qu'HGS porte au développement de nouvelles thérapies à cible définie pour traiter le cancer, a déclaré H. Thomas Watkins, Président et chef de la direction chez HGS. “Notre compagnie fut parmi les premières à développer des thérapies anticorps reposant sur la voie apoptotique TRAIL des

récepteurs. Nous avons maintenant la possibilité de travailler en collaboration avec Aegera Therapeutics afin de développer et de commercialiser des micromolécules prometteuses qui accentuent l'apoptose dans les cellules cancéreuses. Nous nous réjouissons que nous puissions développer nos récepteurs anticorps TRAIL et les inhibiteurs de IAP afin de les utiliser en combinaison ensemble ainsi qu'en combinaison avec d'autres agents thérapeutiques. Nous sommes convaincus que cette entente augmente considérablement la valeur de notre franchise d'oncologie prometteuse."

En vertu de l'accord, HGS a versé des frais de licence initiaux de 15 millions et une participation au capital de 5 millions CA. Aegera aura droit de recevoir en paiements jalonnés jusqu'à 295 millions afférents aux développements et résultats commerciaux futurs comprenant un paiement jalonné de 5 millions sur émission d'une approbation DNR de la FDA. Aegera recevra des redevances de deux chiffres sur le montant net des ventes effectuées sur le territoire de HGS. En Amérique du Nord, Aegera bénéficiera d'une option de co-promotion, en vertu de laquelle elle partagera certaines dépenses et certains profits (30%) au lieu de ses redevances. Aegera conservera ses droits sur ses inhibiteurs de IAP n'ayant pas trait à l'oncologie non retenus pour être développés en vertu du présent accord.

"Nous avons fait une évaluation sérieuse de partenaires potentiels pour notre franchise d'oncologie visant notre micromolécule IAP et nous sommes ravis aujourd'hui d'annoncer notre entente de collaboration avec Human Genome Sciences," a déclaré le Dr Michael Berendt, Président et chef de la direction chez Aegera Therapeutics. "Nous sommes convaincus que notre connaissance approfondie du contrôle des voies apoptotiques combinée à la maîtrise inégalée du développement de thérapies à cible définie de HGS, sans oublier les solides équipes de recherche et développement que possède cette compagnie ainsi que sa longueur d'avance dans le développement clinique des récepteurs anticorps monoclonaux humains TRAIL, rehausseront significativement le développement rapide et fructueux du AEG40826 et autres composés dérivés pour traiter de multiples cancers".

Les études précliniques portant sur l'AEG40826 en combinaison avec les récepteurs d'anticorps TRAIL développés par HGS ont démontré une action synergique impressionnante contre un certain nombre de cancers, notamment, le cancer de la prostate, du sein, de l'œsophage, du colon et contre le cancer "non à petites cellules" du poumon. Ces études ont également démontré que l'AEG40826 possédait une action antitumeur importante, administré seul ou en combinaison avec d'autres agents anticancer contre un vaste spectre de types de cancer.

À propos du AEG40826, micromolécule inhibitrice de IAP

L'un des buts fondamentaux, dans le traitement du cancer est l'activation de l'apoptose (mort cellulaire programmée) dans les cellules cancéreuses. Les protéines de la famille IAP (inhibitrices de l'apoptose) constituent d'importantes régulatrices de l'apoptose dans les cellules cancéreuses. De plus en plus d'indices laissent penser que les cellules cancéreuses éviteraient l'apoptose en sur-exprimant un ou plusieurs membres

de la famille IAP. Or, il a été démontré qu'en abaissant le niveau d'expression de IAP certains types de tumeurs devenaient plus sensibles à une large panoplie de traitements.

L'AEG40826 fait partie d'une nouvelle classe de micromolécules pouvant, directement ou en combinaison avec les autres traitements anticancer, causer la mort des cellules cancéreuses par l'antagonisation de la fonction des IAP. Les études précliniques démontrent clairement *in vitro* et *in vivo* que l'AEG40826 stimule de façon puissante l'apoptose dans les cellules cancéreuses humaines. Conformément à son mécanisme d'action, l'AEG40826 provoque une perte rapide de protéines IAP dans les xénogreffes de tumeurs humaines.

Conférence téléphonique

La direction de HGS tiendra une conférence téléphonique afin de commenter la présente annonce aujourd'hui à 11 h, heure normale de l'Est. Les participants pourront écouter la conférence en composant de 5 à 10 minutes avant le début le 888-233-8128 ou 913-312-0734, code 2718784. La conférence pourra être réécoutée en différé pendant quelques jours en appelant au 888-203-1112 ou au 719-457-0820, code 2718784. Elle sera également diffusée sur Internet. Pour ce faire, les parties intéressées peuvent visiter le site Web de Human Genome Sciences à : www.hgsi.com. La conférence archivée pourra être écoutée quelques heures après l'appel et restera disponible pendant quelques jours.

À propos d'Aegera

Aegera Therapeutics est une société de biotechnologie au stade clinique qui se spécialise dans le contrôle de l'apoptose cellulaire afin de développer des médicaments comblant des besoins médicaux importants insatisfaits jusqu'à présent.

En plus de l'AEG40826, trois programmes de stade clinique/(pour l'obtention d'un DNR) visant à traiter le cancer et les douleurs neuropathiques sont présentement en cours de développement

- AEG35156 cible la protéine antiapoptotique clé XIAP. Il fait présentement l'objet d'essais cliniques multiples de Phase I / II pour traiter les tumeurs solides et la leucémie.
- AEG41174 est une nouvelle micromolécule inhibitrice de la tyrosine kinase compétitive avec l'ATP ciblant les kinases importantes du point de vue thérapeutique comprenant JAK2 et Bcr-Abl; il fait présentement l'objet de tests dans le cadre d'essais cliniques de Phase 1.
- AEG33733 est une nouvelle micromolécule assimilable oralement qui est développée pour traiter les neuropathies diabétiques douloureuses. Les études formelles précliniques pour déterminer la toxicologie de ce puissant composé visant une autorisation DNR sont terminées.

Pour de plus amples renseignements concernant Aegera, visitez le site web: www.aegera.com.

À propos de Human Genome Sciences

La mission de HGS est de fournir des médicaments innovateurs aux patients ayant des besoins que la médecine n'a pas été en mesure de combler jusqu'à présent.

Le pipeline de produits en développement clinique chez HGS comprend des médicaments novateurs pour le traitement de l'hépatite C, du lupus, du charbon bactérien, du cancer et autres maladies à médiation immunitaire. L'objectif premier de la compagnie est de commercialiser rapidement ses deux médicaments principaux: l'Albuferon® (albinterferon alfa-2b) pour l'hépatite C et le LymphoStat-B® (belimumab) pour le lupus. Les essais cliniques de Phase 3 sur ces deux médicaments sont en cours.

L'ABthrax™ (raxibacumab) destiné au traitement du charbon bactérien en est au dernier stade de développement. La compagnie devrait être en mesure en 2008 de commencer la livraison de quelques 20,000 doses d'ABthrax au Strategic National Stockpile en vertu d'un contrat avec le gouvernement des É.-U. conclu en 2006. HGS a d'autres médicaments en cours de développement, notamment, deux récepteurs d'anticorps TRAIL destinés au traitement des cancers.

Pour de plus amples renseignements concernant Human Genome Sciences, visitez le site web: www.hgsi.com. Les professionnels de la santé désirant de l'information à propos des essais cliniques portant sur les produits de HGS sont priés d'en faire la demande via la section *Contact Us* sur son site Web : www.hgsi.com/products/request.html, ou en appelant au (301) 610-5790, poste 3550.

ABthrax, Albuferon, LymphoStat-B, HGS et Human Genome Sciences sont des marques déposées de Human Genome Sciences inc.

HGS - Énoncé d'exonération de responsabilité

Certaines déclarations et certains renseignements contenus dans le présent communiqué constituent des déclarations prospectives axées sur l'avenir au sens attribué à l'expression *forward-looking statement* à l'article 27A du *Securities Act* de 1933, ainsi amendé, et à l'article 21E du *Securities Exchange Act* de 1934, ainsi amendé. Ces énoncés prospectifs sont fondés sur les intentions, convictions et attentes actuelles de Human Genome Sciences. Ces énoncés ne sont pas garants de son rendement futur et sont sujets à certains risques et incertitudes difficiles à prévoir. Les résultats réels de la compagnie pourraient différer de ces énoncés prospectifs en raison d'un modèle de gestion non prouvé, de sa dépendance aux nouvelles technologies, de l'incertitude des résultats des essais cliniques et de leur calendrier, de sa capacité à développer et commercialiser les produits, de sa dépendance envers des collaborateurs en ce qui a trait aux services et aux recettes, d'un endettement et

d'obligations locatives importantes, des coûts associés aux besoins nouveaux et aux installations, d'une concurrence intensive, de l'incertitude relative à l'obtention de brevets et à la protection de la propriété intellectuelle, de la dépendance de la Compagnie envers les gestionnaires et les fournisseurs de premier plan, de l'incertitude en ce qui a trait aux réglementations des produits, des conséquences d'alliances et de transactions futures ou d'autres risques décrits dans les présentations faites par la Compagnie à la *Securities and Exchange Commission*. En outre, la Compagnie continuera à faire face aux risques reliés aux essais sur des animaux et des humains, à la manufacture de l'ABthrax ainsi qu'au fait que ledit produit est assujéti à l'approbation de la FDA en vertu des exigences décrites dans le contrat ABthrax. Si la Compagnie ne peut se conformer aux exigences dudit contrat, le gouvernement des É.-U. ne sera pas tenu de rembourser à la Compagnie les frais qu'elle a engagés ou d'acheter aucune dose d'ABthrax. Les investisseurs actuels ou futurs sont avisés de ne pas se fier outre mesure aux présents énoncés prospectifs qui ne tiennent compte que de la situation actuelle. Human Genome Sciences n'a pas l'obligation de publier des mises à jour du présent communiqué afin de tenir compte de nouveaux renseignements, d'événements, ou de toutes autres circonstances futures.

- 30 -

PERSONNES RESSOURCES :

Chez HGS :

Jerry Parrott
Vice-président aux communications
Tél.: (301) 315-2777

Kate de Santis
Directrice, Relations avec les investisseurs
Tél.: (301) 251-6003

Chez AEGERA :

Donald Olds, M.Sc., MBA
Directeur de l'exploitation et directeur financier
Aegera Thérapeutique Inc.
Tél. : (514) 288-5532, poste 295
donald.olds@aegeera.com