



Senesco conclut avec Polyplus-transfection un accord concernant son système de délivrance *in vivo*-jetPEI

Polyplus-transfection fournit sa technologie de vectorisation pour la thérapie de Senesco combinant la délivrance de petits ARN interférents et d'ADN plasmidique contre le myélome multiple

NEW BRUNSWICK, N.J., Etats-Unis, le 3 Juillet 2008 – Senesco Technologies, Inc. (AMEX :SNT) annonce aujourd'hui sa collaboration avec Polyplus-transfection (Illkirch, France) qui fournira son agent « *in vivo*-jetPEI » dans le cadre d'un accord d'approvisionnement. Le système thérapeutique de Senesco utilise l'agent de délivrance de Polyplus pour la vectorisation systémique de petits ARN interférents dirigés contre le Facteur 5A et de plasmide portant le gène du Facteur 5A.

Senesco a récemment annoncé des résultats positifs concernant son étude préclinique basée sur la vectorisation combinée de petits ARN interférents et de plasmide avec « *in vivo*-jetPEI » contre les tumeurs sous-cutanées du myélome multiple sur des souris immunodéficientes.

« Cet accord aidera Senesco à réaliser les études de toxicologie précliniques nécessaires et l'essai clinique contre le myélome multiple, » commente Bruce Galton, PDG de Senesco. « La technologie PEI de Polyplus-transfection est déjà utilisée en oncologie dans des essais cliniques par d'autres sociétés de biotechnologie. Il ajoute « nous souhaitons également travailler avec Polyplus et utiliser leur système de vectorisation pour notre approche thérapeutique basée sur le Facteur 5A.»

« Nous sommes fiers que Senesco ait choisi notre système de délivrance pour cibler le myélome multiple. Nous sommes ravis d'avoir signé cet accord pour leur fournir notre technologie, » déclare Joëlle Bloch, PDG de Polyplus-transfection, qui ajoute « Notre « *in vivo*-jetPEI » est utilisé pour la première fois comme système vectorisant des petits ARN interférents en combinaison avec de l'ADN plasmidique dans un essai thérapeutique».

A propos de Polyplus-transfection

Polyplus-transfection est spécialisée dans le développement de solutions innovantes pour la vectorisation de biomolécules. Depuis 2001, la société commercialise ses agents de transfection partout dans le monde et réinvestit l'essentiel de ses revenus dans la recherche.

La transfection est une technique de transfert de gènes ou d'ARN interférents qui permet de franchir les barrières cellulaires et rend possible l'introduction de biomolécules à vocation expérimentale ou thérapeutique dans les cellules.

Polyplus-transfection vend ses produits et ses services à des sociétés de biotechnologies, à des industriels de la pharmacie et à des laboratoires de recherche dans le domaine des Sciences de la Vie.

Polyplus-transfection accompagne ses clients par une assistance scientifique personnalisée et une expertise reconnue dans les domaines réglementaire et technique pour la réalisation d'essais cliniques utilisant ses produits. Des essais de phase I/II sont en cours, notamment en Israël et aux Etats-Unis (thérapie anticancéreuse) ainsi qu'en Suède, en Allemagne et aux Etats-Unis (vaccination contre le SIDA), utilisant des réactifs de Polyplus-transfection produits selon la norme GMP.

La société basée à Strasbourg se positionne comme un des leaders innovants du marché de la transfection. Polyplus-transfection est certifiée ISO 9001:2000, détient des licences exclusives du CNRS et a déposé de nombreux brevets.

Polyplus-transfection a établi des partenariats de R&D avec plusieurs sociétés de biotechnologie. Elle est impliquée également dans les réseaux de recherche européens GIANT (Gene Therapy, an Integrated Approach to Neoplastic Treatment) et RIGHT (RNA Interference Technology as Human Therapeutic Tool).

Enfin, Polyplus-transfection a récemment étendu son domaine de compétence au développement de nouveaux oligonucléotides cationiques, les ZNAs (Zip Nucleic Acid), pour la biologie moléculaire et le diagnostic en conduisant le programme « OligoPlus » labellisé par le pôle de compétitivité « Innovations Thérapeutiques ».

Pour davantage d'informations : <http://www.polyplus-transfection.com>

A propos de Senesco Technologies, Inc.

Senesco Technologies, Inc. est une société de biotechnologies américaine basée à New Brunswick, dans le New Jersey. Senesco a lancé des études précliniques sur les mécanismes permettant de déclencher ou de retarder la mort cellulaire (apoptose) chez les mammifères afin de déterminer si la technologie peut être appliquée en médecine humaine. L'accélération de l'apoptose peut avoir de nombreuses applications dans le développement de traitements contre le cancer. De même, le ralentissement de l'apoptose est une piste intéressante pour le traitement de certaines maladies ischémiques et inflammatoires.

Senesco trouve l'origine de son nom dans le terme scientifique qui décrit le vieillissement des cellules végétales: la sénescence. En retardant la mort cellulaire chez les végétaux, on peut par exemple prolonger la fraîcheur du végétal après la récolte, tout en augmentant le rendement, la taille du végétal et sa résistance à des facteurs de stress environnementaux. Senesco pense que sa technologie peut être utilisée pour développer de meilleures souches végétales sans aucune autre modification que de ralentir la

sénescence végétale naturelle. Senesco a noué des partenariats avec des sociétés à la pointe de la technologie, investies dans la biotechnologie agricole. Elle perçoit des revenus en recherche et développement en mettant sa plateforme technologique de régulation de gènes au service des produits de ses partenaires.

Toutes les déclarations comprises dans ce communiqué sont des énoncés prospectifs, tels que définis dans la « Private Securities Litigation Reform Act of 1995 ». Les résultats actuels pourraient s'avérer différents des résultats exprimés ou sous-entendus suite à un nombre varié de facteurs incluant notamment : l'aptitude de la société à lever des capitaux pour financer ses efforts en recherche et développement, le développement de la technologie génique de la société, l'approbation de la mise en application des brevets de la société, le succès de la société à mettre en œuvre ses programmes de recherche et développement et ses joint ventures, le succès de la société à signer des accords de licence, l'acceptation par le marché des produits de la société, le succès de la société dans ses études préliminaires et sa recherche préclinique, la concurrence et le timing des projets et des tendances dans les futures réalisations de la société, notre capacité à maintenir nos standards pour les 12 prochaines mois ainsi que d'autres facteurs déjà exprimés dans nos documents périodiques déposés auprès de la « Securities and Exchange Commission (la SEC) ». Par conséquent, ce communiqué devrait être lu en conjonction avec les documents périodiques de la société déposés auprès de la SEC. Les sous-entendus de ces énoncés prospectifs ne sont à jour qu'à la date des présentes. La société ne s'engage aucunement à diffuser publiquement les mises à jour apportées aux énoncés prospectifs afin de tenir compte de la survenance d'événements ou de circonstances.

Andrew Lloyd & Associates
Marie-Laure Melchior / Andrew Lloyd
Tel: +33 1 56 54 07 00
marielaure@ala.com / allo@ala.com
