



Polyplus-transfection lance un agent de transfection polyvalent et puissant pour l'ADN et les petits ARN interférents

jetPRIME™ s'ajoute à un catalogue déjà riche en réactifs innovants

Strasbourg, le 11 mai 2009 – Polyplus-transfection, société spécialisée dans la recherche, le développement et la commercialisation de réactifs innovants pour le transfert de biomolécules, annonce aujourd'hui le lancement de jetPRIME™, un agent de transfection polyvalent de nouvelle génération.

Le nouvel agent de transfection jetPRIME™ offre un grand avantage par rapport à la plupart des produits disponibles sur le marché pour un usage régulier: il permet à la fois de transférer tout aussi bien de l'ADN que des petits ARN interférents afin de conduire des études d'expression génique transitoire et d'ARN interférence. jetPRIME™ est un agent de transfection très efficace dans les deux cas, qui n'entraîne pas de toxicité grâce à l'utilisation de plus faibles quantités d'acides nucléiques et de réactif que la plupart des agents du marché. De plus, compte tenu de sa polyvalence, jetPRIME™ est adapté pour la co-transfection d'ADN et de petits ARN interférents.

« Le lancement de jetPRIME™ permet aujourd'hui d'enrichir significativement notre gamme de produits et démontre la capacité de Polyplus-transfection à développer des réactifs puissants, » déclare Frédéric Perraud, directeur général de Polyplus-transfection. « Cela illustre également l'engagement de notre société à innover continuellement dans son cœur d'activité – le développement de solutions innovantes pour la transfection et le transfert d'acides nucléiques thérapeutiques. »

Note aux journalistes

La transfection de gènes consiste à introduire de l'ADN au sein du noyau d'une cellule afin de produire une protéine qui pourra affecter ensuite la cellule. L'étude des effets induits par les protéines produites permet de comprendre le rôle des gènes et de conduire au développement de stratégies thérapeutiques contre des maladies. La transfection de gènes est également un moyen pour produire des virus ou des protéines recombinantes utilisées en thérapie.

A l'inverse, la transfection d'un petit ARN interférent requiert uniquement son transfert dans le cytoplasme de la cellule pour bloquer l'expression d'un gène. La capacité à supprimer l'expression d'un gène permet de connaître sa fonction et de comprendre les mécanismes des pathologies provoquées par le dérèglement de gènes spécifiques.

A propos de Polyplus-transfection

Polyplus-transfection est une société de biotechnologie qui développe et commercialise des solutions innovantes pour la transfection et les thérapies basées sur la délivrance d'acides nucléiques.

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 au cœur des cellules. La transfection de cellules permet également la production de protéines thérapeutiques et de virus.

Depuis 2001, Polyplus-transfection, certifiée ISO 9001:2000, vend ses agents de transfection partout dans le monde à des sociétés de biotechnologies, des industriels de la pharmacie et des laboratoires de recherche dans le domaine des Sciences de la Vie. Cette offre comprend des réactifs de transfection *in vivo* pour le transfert d'acides nucléiques thérapeutiques, tels que des gènes ou des petits ARN interférents, qui peuvent être produits selon les bonnes pratiques de fabrication (BPF) pour les essais précliniques ou cliniques. Des essais cliniques utilisant des agents de Polyplus sont actuellement en cours pour des thérapies contre le cancer et pour la vaccination contre le VIH.

Polyplus-transfection a étendu son domaine de compétences au développement d'oligonucléotides cationiques, les ZNA™, de nouveaux outils pour la biologie moléculaire et le diagnostic. Offrant une d'affinité accrue pour les acides nucléiques et ceci, sans perte de sélectivité, les ZNA™ améliorent la performance des techniques d'hybridation moléculaire.

La société basée à Strasbourg se positionne comme un des leaders innovants du marché de la transfection. Elle détient des licences exclusives du CNRS et a déposé de nombreuses demandes de brevets. Polyplus-transfection a établi de solides partenariats avec des sociétés de biotechnologie et est impliquée dans plusieurs réseaux de recherche européens.

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

Contact Medias :

Andrew Lloyd & Associates

Andrew Lloyd – Marie-Laure Melchior

andrew@ala.com - marielaura@ala.com

Tel : +33 1 56 54 07 00
