



In-Cell-Art lance un système de commande en ligne de ses réactifs de transfection ICAfectin® afin de répondre à la forte demande mondiale

Nantes – France, 7 Mars 2013 – In-Cell-Art, société de biotechnologie spécialisée dans la formulation de macromolécules biologiques (ADN, ARN et protéines) grâce à ses nanocarriers brevetés appelés Nanotaxi®, annonce la mise en place d'un système de commande en ligne sur son nouveau site, pour ses réactifs de transfection *in vitro* ICAfectin®.

Ce système de commande en ligne a été mis en en place afin de répondre en direct à la demande croissante des utilisateurs du monde entiers (Europe, Etats-Unis, Canada, Israël, Inde, ...) pour ses réactifs ICAfectin®. La gamme ICAfectin® a aussi été élargie et s'est enrichie de 5 nouveaux réactifs de transfection (ICAfectin®293, 448, 451 and 452). Les informations concernant les réactifs ICAfectin® sont disponibles aux adresses suivantes :

Réactifs de transfection pour ADN

<http://www.incellart.com/en/icafectin/dna-transfection.html>

Réactifs de transfection pour siRNA

<http://www.incellart.com/en/icafectin/sirna-transfection.html>

Selection de publications

<http://www.incellart.com/en/icafectin/publications-2.html>

Commande

<http://www.incellart.com/en/icafectin/ordering-en.html>

Bruno Pitard, un des fondateurs d'In-Cell-Art explique: «L'axe stratégique de développement d'In-Cell-Art est clairement la délivrance *in vivo* de macromolécules biologiques afin de développer de nouveaux vaccins et anticorps innovants. Néanmoins, afin de répondre à la demande croissante mondiale pour ses réactifs de transfection *in vitro*, In-Cell-Art a décidé d'introduire un système de commande en ligne au sein de son nouveau site internet. Cette solution permet non seulement de procurer aux chercheurs de meilleurs prix, mais aussi des délais de traitement de livraison réduits pour satisfaire au mieux leur besoin. »

A propos d'IN-CELL-ART

IN CELL ART (Nantes, France) est une société biopharmaceutique spécialisée dans le développement préclinique et pharmaceutique de Nanotaxi® pour la formulation de principes actifs biologiques et macromoléculaires. Comptant parmi ses fondateurs et son équipe de recherche un Lauréat du Prix Nobel, la société a mis au point de nouvelles classes de vecteurs, dénués de toxicité et organisés à l'échelle nanométrique, pour permettre le franchissement efficace des membranes cellulaires.

A partir de ces vecteurs, IN CELL ART a développé une gamme complète de réactifs et de prestations de services biotechnologiques.

1. ICANtibodies™

En l'absence de protéine recombinante, ICANtibodies™ permet, à partir de la séquence *in silico* d'un antigène, la production d'anticorps les plus ambitieux, dirigés contre n'importe quelle protéine nucléaire, cytosolique, sécrétée ou encore membranaires. ICANtibodies™ a permis, en moins de 2 ans, la production de plus de 250 anticorps fonctionnels différents.

2. Nanotaxi® ICA

***Nanotaxi® pour vaccins à ADN**

Le Nanotaxi® ICA614, une formulation synthétique brevetée, présente des caractéristiques uniques d'efficacité, de simplicité et d'industrialisation, tels que l'augmentation spectaculaire de l'immunogénicité des vaccins à ADN contre des antigènes tumoraux ou dérivés de pathogènes, une réduction de la dose d'ADN et un profil d'innocuité d'excellente qualité. Le Nanotaxi® ICA614 représente une avancée importante vers le développement de nouveaux vaccins à ADN, et est actuellement en phase de test au sein des compagnies pharmaceutiques leaders dans le domaine de la vaccination (SANOFI-PASTEUR, MERIAL...).

***Nanotaxi® pour vaccins à ARN messager**

D'autres Nanotaxi® développés par In-Cell-Art sont également en cours d'évaluation dans le cadre d'un consortium de R&D d'un budget global de 33.1 million \$, co-financé par l'Agence Américaine DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) visant à valider, en collaboration avec Sanofi Pasteur et Curevac, des nouvelles applications des Nanotaxi® pour le développement de vaccins à ARN messager contre des maladies infectieuses.

3. Réactifs de transfection ICAfectin®

Les réactifs de transfection ICAfectin® sont des vecteurs synthétiques innovants pour la délivrance d'acides nucléiques *in vitro*. Ils deviennent des réactifs de choix pour la transfection d'ADN et de siRNA comme le démontre leur utilisation dans un nombre croissant d'études publiées dans des journaux ayant un fort facteur d'impact tels : Journal of Biological Chemistry, Nucleic Acids Research, PLOS ONE, PLOS Pathogen, Human Gene Therapy, Journal of Neurochemistry, Experimental Cell Research, Neoplasia...

Fondée en 2005, IN CELL ART est une société majoritairement détenue par ses fondateurs. La société est membre du Pôle de Compétitivité Atlanpôle Biotherapies regroupant les sociétés de biotechnologies de l'Ouest de la France.

Contact

Pour plus d'information : www.incellart.com ou contactez :

IN CELL ART

Dr. Benoît Barteau,

Scientific and Business Development

Tel.:33 (0)2 40 71 67 17

Email: benoit.barteau@incellart.com