



The Synthetic Gene Therapy Company

Eukarÿs annonce la mise au point de la 3^e génération de son système d'expression C3P3

Evry, le 15 janvier 2019,

Eukarÿs annonce la mise au point de la 3^e génération de son système d'expression propriétaire C3P3 (C3P3-G3), la première technologie artificielle permettant de produire à haut rendement de l'ARN messager et donc des protéines d'intérêt dans des cellules ou des organismes eucaryotes vivants. Cette 3^e génération, développée entièrement par biologie de synthèse, a nécessité plus d'un an de mise au point. Elle augmente les performances du système C3P3 avec des niveaux d'expression 5 fois plus élevés que des vecteurs d'expression transitoire dans des cellules humaines en culture.

Philippe Jais, Président et CSO d'Eukarÿs déclare : « Le système C3P3 est un puissant moteur transcriptionnel d'une grande complexité dont l'amélioration est un processus continu. Nous nous félicitons de la mise au point de cette nouvelle génération du système C3P3 plus performante qui sera implémentée à l'ensemble de nos produits de thérapie génique synthétique – EUK-LPR, puis d'autres en préparation – comme à nos outils cellulaires pour la bioproduction de protéines et virus recombinants ».

A propos d'Eukarÿs

Eukarÿs est une société française de biotechnologie appartenant au biocluster Genopole. Au moyen de son système d'expression C3P3, Eukarÿs développe une nouvelle approche de thérapie génique synthétique non-virale, performante, sûre, bien tolérée, produisible à bas coût et utilisable pour le traitement de la plupart des pathologies humaines monogéniques ou multifactorielles. Le système C3P3 est également utilisé pour le développement d'outils performants pour la bioproduction de protéines et virus recombinants.

Contact : Eukarÿs SAS | Genopole Campus 3 | 4 rue Pierre Fontaine | 91058 Evry Cedex, France | contact@eukarys.com | www.eukarys.com