

Eukarÿs publie le procédé de construction de C3P3-G1, le prototype du système d'expression artificiel C3P3

Evry, le 6 février 2019,

Dans l'édition du 6 février de Nucleic Acid Research, Eukarÿs publie le procédé de construction de la toute première génération de son système d'expression artificiel C3P3. Celle-ci, dénommée C3P3-G1, a été développée par biologie de synthèse selon une stratégie complexe et méthodique. Bien que le C3P3-G1 soit un prototype dont les performances sont bien inférieures à celles du système C3P3 de 3^e génération actuellement employé, il reste important car il constitue le socle technologique sur lequel a été construit le système.

Nucleic Acids Research, gkz069, <https://doi.org/10.1093/nar/gkz069>

Jais PH, Decroly E, Jacquet E, Le Boulch M, Jais A, Jean-Jean O, et al. C3P3-G1: first generation of a eukaryotic artificial cytoplasmic expression system. Nucleic acids research. 2019, 1-18.

A propos d'Eukarÿs

Eukarÿs est une société française de biotechnologie du biocluster d'Ile-de-France 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