



Symposium Bioproduction 2008

06/10/2008
Genocentre, Evry (91) France

Ashley Lawton, GTC Biotherapeutics, Framingham MA, USA

Production transgénique : Une solution validée à moindre coût capable de produire à grande échelle des protéines thérapeutiques difficiles à exprimer

Transgenic production: a validated, low-cost, highly scalable solution for the production of difficult-to-express and high-volume therapeutic proteins

Abstract

L'utilisation de la technologie de production transgénique pour produire des protéines thérapeutiques a été validée fin 2006 grâce à l'autorisation de commercialisation accordée par l'EMA pour l'ATryn® (antithrombine humaine recombinante), le produit phare de GTC. Cette présentation donnera un aperçu de la plateforme technologique transgénique de GTC et de l'expérience de GTC de son utilisation pour produire une large gamme de protéines thérapeutiques. Nous mettrons l'accent sur les rendements de la plateforme pour la production de protéines difficiles à exprimer, telles que les protéines humaines recombinantes, et pour les anticorps monoclonaux biosimilaires

The use of transgenic production technology to produce therapeutic proteins was validated in late 2006 with the EMA approval of ATryn® (recombinant human antithrombin), GTC's lead product. This presentation will provide an overview of the GTC transgenic technology platform and GTC's experience of its utilization for the production of a wide variety of therapeutic proteins. The platform's efficiencies for the production of difficult-to-express proteins, such as recombinant human plasma proteins, and for biosimilar monoclonal antibodies, will be highlighted.

Biographie

Contact :

Ashley Lawton, Ph.D
Vice President, Business Development
GTC Biotherapeutics
175 Crossing Boulevard
Framingham, MA 01702
USA



Ashley Lawton possède plus de 20 ans d'expérience du business development et de la direction générale au sein de l'industrie biopharmaceutique avec une connaissance approfondie du développement et de la commercialisation des protéines thérapeutiques. Il est diplômé de l'Université de Southampton au Royaume-Uni, titulaire d'un doctorat en biochimie et plus récemment il a obtenu un MBA de l'Université de Boston.

Le Dr Lawton est responsable du Business Development chez GTC Biotherapeutics, il est plus spécialement chargé du développement de l'activité Anticorps Monoclonaux Biosimilaires et de la commercialisation concernant les programmes internes de recherche en début de développement.

Ashley Lawton, Ph.D., has over 20 years experience in business development and general management within the biopharmaceutical industry with broad expertise in the development and commercialization of protein therapeutics. He graduated from Southampton University, UK with a Ph.D. in Biochemistry and more recently from Boston University with an MBA.

Dr. Lawton is responsible for Business Development at GTC Biotherapeutics, with a focus on developing the Biosimilar Monoclonal Antibody business and the commercialization of internal early-stage research programs.