

[Polyplus](#) Acquires Xpress Biologics to Expand Plasmid DNA Offer

Strasbourg, France, 7 December 2022 – [Polyplus](#), a leading solutions provider for manufacturing of Advanced Therapeutic Medicinal Products from research to commercial grade, has announced the completed acquisition of [Xpress Biologics](#), a Belgian contract development and manufacturing organization (CDMO) specialized in the production of plasmid DNA and protein using microbial expression systems. The acquisition will strategically expand the Polyplus plasmid DNA engineering technology and services portfolio. In addition, it will strengthen Polyplus' leading position focused on improving gene-therapy viral vector upstream process economics and quality.

“Over the past few years, Polyplus has been evolving with the goal of enhancing process economics in the advanced therapies sector. This acquisition combines the expertise of the Xpress Biologics team with our existing expertise in transfection within the Cell and Gene Therapy market,” CEO of Polyplus, Mario Philips commented. “We will combine our deep understanding of the gene-therapy viral vector manufacturing process with research and High-Quality grade plasmid production immediately and expect to have the capability to supply GMP grade plasmids around Q1 of 2023.”

Xpress Biologics contract development and manufacturing services will continue to be offered for Research, GLP, High Quality and GMP grade proteins and plasmids DNA for therapeutic, vaccine and diagnostic applications including mRNA and viral vector based advanced therapies, while being leveraged for large-scale production of Polyplus proprietary plasmid DNA. The proprietary plasmid DNA constructs engineered by Polyplus are developed to increase AAV production yields and quality in conjunction with innovative transfection offers.

“Xpress Biologics was built with a range of technologies and services, including optimized expression systems, for pre-clinical production and, as of 2023, clinical productions of new biologics” said Marc Daukandt, CEO at Xpress Biologics. “We see this acquisition as the next step forward in bringing our enabling technologies and products to the global market and help move advanced therapy discovery and commercialization forward.”

About Xpress Biologics

Xpress Biologics is a Belgian contract development and manufacturing organization (CDMO) specialized in the production of plasmid DNA and protein using bacteria and yeast expression systems. The company launched in 2014 with the mission of improving the value chain of drug development for Academics, Biotech and Pharma companies from R&D to manufacturing. Core applications for the technology and services include human and veterinary vaccines and biotherapeutics, as well as diagnostics.

About Polyplus

[Polyplus](#) is a leading upstream solutions provider for advanced biologic and cell and gene therapy production from research to commercial scale. An innovator in nucleic acid delivery, the legacy portfolio features process-centric transfection reagents, kits, and support services including bioproduction industry standard, [PEIpro](#)[®]. Custom plasmid vector design was integrated into the offer in 2022 as a first measure to expanding the products and services portfolio to help the industry optimize process economics while meeting strict scientific and regulatory standards. Headquartered in Europe, the Polyplus team continues to grow globally with operations in the United States and Asia. Learn more at <https://bit.ly/3BsUwqY>.

Media Contact Information:

Alengo Nyamay'antu, PhD
Marketing & Communication Team Leader - Polyplus
an@polyplus-transfection.com
Direct: +33 3 88 67 59 38

Polyplus acquiert Xpress Biologics pour élargir son offre d'ADN plasmidique

Strasbourg, France, le 7 décembre 2022 – Polyplus, l'un des principaux fournisseurs de solutions pour la fabrication de médicaments thérapeutiques, pour la recherche et jusqu'à la commercialisation, annonce l'acquisition de Xpress Biologics, une organisation belge de développement et de fabrication sous contrat (CDMO) spécialisée dans la production d'ADN plasmidique et de protéines à l'aide de systèmes d'expression microbiens. L'acquisition élargira stratégiquement le portefeuille de technologies et de services d'ingénierie de l'ADN plasmidique de Polyplus. En outre, il renforcera la position de leader de Polyplus axée sur l'amélioration de la qualité et des coûts de production des vecteurs viraux pour la thérapie génique.

« Au cours des dernières années, Polyplus a évolué dans le but d'optimiser les procédés de production dans le secteur des thérapies biologiques. Cette acquisition combine l'expertise de l'équipe Xpress Biologics avec notre expertise existante en matière de transfection sur le marché de la thérapie cellulaire et génique », a commenté le PDG de Polyplus, Mario Philips. "Nous combinerons immédiatement notre compréhension approfondie du processus de fabrication de vecteurs viraux pour la thérapie génique avec le développement et la production de plasmides de haute qualité et nous nous attendons à avoir la capacité de fournir des plasmides de qualité BPL en Q1 2023."

Les services de développement et de fabrication de Xpress Biologics continueront d'être proposés pour la production d'ADN plasmidique et de protéines aux grades recherche, haute-qualité et BPL, pour des applications thérapeutiques, de vaccinations et de diagnostic, y compris pour les thérapies basées sur l'ARNm et les vecteurs viraux, tout en étant exploités pour la production à grande échelle de l'ADN plasmidique propriétaire de Polyplus. Les constructions d'ADN plasmidique exclusives conçues par Polyplus sont développées pour augmenter les rendements et la qualité de la production d'AAV en conjonction avec des offres de transfection innovantes.

« Xpress Biologics a été construit avec une gamme de technologies et de services, y compris des systèmes d'expression optimisés, pour la production préclinique et, à partir de 2023, la production clinique de nouveaux produits biologiques », a déclaré Marc Daukandt, PDG de Xpress Biologics. « Nous considérons cette acquisition comme la prochaine étape vers l'introduction de nos technologies et produits sur le marché mondial afin d'aider à faire avancer la recherche et la commercialisation de thérapies biologiques. »

A propos d'Xpress Biologics

Xpress Biologics est une organisation belge de développement et de fabrication sous contrat (CDMO) spécialisée dans la production d'ADN et de protéines plasmidiques à l'aide de bactéries et de levures. La société a été lancée en 2014 avec pour mission d'améliorer la chaîne de valeur de développement des médicaments pour les universités, biotech et pharma, depuis la R&D jusqu'à la fabrication. Les principales applications de la technologie et des services comprennent les vaccins humains et vétérinaires et les produits biothérapeutiques, ainsi que le diagnostic.

À propos de Polyplus

Polyplus est l'un des principaux fournisseurs de solutions pour la production de thérapies biologiques, cellulaires et géniques. Les différents produits et services innovants sont centrés autour de l'administration d'acides nucléiques, pour la recherche et jusqu'à la commercialisation. Le portefeuille comprend des réactifs de transfection optimisés pour différentes applications, donc le [PEIpro®](#), la référence actuelle en bioproduction. La conception de vecteurs plasmidiques personnalisés a été intégrée à l'offre en 2022 pour élargir le portefeuille de produits et services afin d'aider l'industrie à optimiser les procédés de production tout en respectant des normes scientifiques et réglementaires strictes. Basée en Europe, l'équipe Polyplus continue de croître à l'échelle mondiale avec des antennes aux États-Unis et en Asie. En savoir plus sur <https://bit.ly/3BsUwqY>.

Coordonnées du contact presse:

Alengo Nyamay'antu, PhD
Marketing & Communication Team Leader - Polyplus
an@polyplus-transfection.com
Direct: +33 3 88 67 59 38