

Osivax and 3P Biopharmaceuticals team up to develop a new universal vaccine against current and future variants of SARS-COV-2

Osivax y 3P Biopharmaceuticals colaboran en el desarrollo de una vacuna universal contra variantes presentes y futuras de SARS-COV-2

it's within US

Osivax and 3P Biopharmaceuticals team up to develop a new universal vaccine against current and future variants of SARS-COV-2

Osivax's novel oligoDOM® technology, designed to induce potent T-cell responses, will serve as the basis for this broad-spectrum vaccine against COVID-19

Noáin (Spain), November 26th 2021 - Osivax, a French biotechnology company pioneering a new class of universal vaccines against ever-mutating viruses thanks to its patented oligoDOM® technology, and CDMO 3P Biopharmaceuticals are collaborating on the development of a broad-spectrum vaccine against COVID-19. 3P's role will focus on process scale-up and cGMP production of Osivax's vaccine for use in Phase I clinical trials.

The benefit of this vaccine compared to others lies mainly in the fact that it targets a part of the virus that is much less prone to mutation: the nucleocapsid. Osivax oligoDOM® (OVX313) technology enables the transformation of the nucleocapsid into a highly immunogenic antigen to trigger potent B- and T-cell immune responses.

Current research efforts are mostly directed towards Spike, an antigen on the surface of the coronavirus, which have shown to vary from variant to variant. By targeting the nucleocapsid, an internal antigen that is much less prone to mutation, Osivax's vaccine would provide a universal approach to combat all current and future SARS-COV-2 variants.

Dámaso Molero, CEO of 3P Biopharmaceuticals said: "To be able to say that we are collaborating with Osivax on such a novel and important technology platform such as oligoDOM® to help prevent pandemics like COVID-19, is a real achievement for 3P"

This collaboration is also a step forward for Osivax in fulfilling its mission to pioneer a new class of universal vaccine: **Alexandre Le Vert, CEO of Osivax, stated, "The development of our pan-coronavirus vaccine will provide additional evidence on the relevance of our universal vaccination approach and the potential of oligoDOM® vaccines to revolutionize the prevention of ever-evolving global infectious diseases."**



About Osivax

Osivax is a clinical stage biotechnology company developing a pipeline of vaccines and immunotherapies based on its proprietary technology, oligoDOM®, which is designed to induce powerful T-cell responses. Osivax' mission is to revolutionize influenza prevention with a universal flu vaccine covering both current and future influenza infections by leveraging its unique oligoDOM® technology platform. Osivax is focused on providing proof-of-concept in influenza and coronavirus, and to its oligoDOM® platform broadly in other infectious and immune system-associated diseases.

More information: www.osivax.com

About 3P Biopharmaceuticals

3P Biopharmaceuticals is a market-leading CDMO (Contract Development and Manufacturing Organization) specializing in process development and GMP (Good Manufacturing Practice) manufacturing of biologics and cell therapy products. 3P offers solutions for all manufacturing stages related to new drug development including cell line and process development, analytical methods development, pre-clinical and clinical supply and commercial manufacturing. In its 15-year history, 3P has produced around 60 molecules for more than 50 customers in some 20 countries.

More information: www.3pbio.com

Osivax y 3P Biopharmaceuticals colaboran en el desarrollo de una vacuna universal contra variantes presentes y futuras de SARS-COV-2

La novedosa tecnología oligoDOM® de Osivax, diseñada para inducir potentes respuestas de las células T, servirá de base para esta vacuna de amplio espectro contra la COVID-19

Noáin (España), 26 de noviembre de 2021 - Osivax, una empresa francesa de biotecnología pionera en el desarrollo de vacunas universales contra virus en constante mutación, gracias a su tecnología patentada oligoDOM®, y la CDMO 3P Biopharmaceuticals, están colaborando en el desarrollo de una vacuna de amplio espectro contra la COVID-19. El papel de 3P se centrará en el escalado del proceso para la producción cGMP de la vacuna de Osivax para su uso en ensayos clínicos de fase I.

El beneficio de esta vacuna, en comparación con las demás, radica principalmente en el hecho de que se dirige a una parte del virus mucho menos propensa a la mutación: la nucleocápside. La tecnología OSIVAX oligoDOM® (OVX313) permite la transformación de la nucleocápside en un antígeno altamente inmunogénico para desencadenar potentes respuestas inmunitarias de las células B y T.

Los esfuerzos actuales en materia de investigación están dirigidos al antígeno que se encuentra en la superficie de la espiga del coronavirus, pero éste se transforma de una variante a otra. Al dirigirse a la nucleocápside, un antígeno interno mucho menos propenso a la mutación, la vacuna de OSIVAX proporcionaría un enfoque universal que serviría para luchar contra todas las variantes de SARS-COV-2 actuales y futuras.

Dámaso Molero, CEO de 3P Biopharmaceuticals señaló: *"Poder decir que colaboramos con una plataforma tecnológica contrastada como la de Osivax, que servirá para prevenir pandemias análogas a la de la COVID-19, es para 3P un auténtico logro."*

Esta colaboración supone también un paso adelante para Osivax, cuya misión es ser pionero en el lanzamiento de una nueva vacuna universal. **Alexandre Le Vert**, director general de Osivax, declaró: *"El desarrollo de la vacuna contra el pan-coronavirus supondrá una muestra más en cuanto a la relevancia de nuestro nuevo enfoque de vacunación universal y al potencial que tienen las vacunas oligoDOM® para revolucionar la prevención de enfermedades infecciosas globales en continua evolución."*



Acerca de Osivax

Osivax es una empresa de biotecnología que desarrolla una línea de vacunas e inmunoterapias basadas en su tecnología patentada, oligoDOM®, diseñada para inducir una potente respuesta de las células T. La misión de Osivax es revolucionar la prevención de la gripe con una vacuna universal que cubra tanto las infecciones de gripe actuales como las futuras, aprovechando su plataforma tecnológica única oligoDOM®. Osivax está centrado en proporcionar una prueba de concepto en la gripe y el coronavirus, y en aplicar su plataforma oligoDOM® ampliamente en otras enfermedades infecciosas y asociadas al sistema inmunitario.

Más información: www.osivax.com

Acerca de 3P Biopharmaceuticals

3P Biopharmaceuticals es una CDMO (Organización de Desarrollo y Fabricación por Contrato) líder en el mercado, especializada en el desarrollo de procesos y la fabricación GMP (Buenas Prácticas de Fabricación) de productos biológicos y de terapia celular. 3P ofrece soluciones para todas las etapas de fabricación relacionadas con el impulso de nuevos fármacos biológicos, incluyendo el desarrollo de líneas celulares y procesos, el desarrollo de métodos analíticos, el suministro preclínico y clínico y la fabricación comercial. En sus 15 años de historia, 3P ha fabricado unas 60 moléculas para más de 50 clientes en unos 20 países.

Más información: www.3pbio.com

FOR FURTHER INFORMATION...

PARA MÁS INFORMACIÓN...

ELENA ERROBA

Director of Business Development,
Communication and Marketing.

T +34 696 65 77 09
comunicacion@3pbio.com

it's within US