

BrainEver and 3P Biopharmaceuticals collaborate on development of recombinant human homeoprotein Engrailed-1

BrainEver y 3P Biopharmaceuticals colaboran en el desarrollo de una homeoproteína humana recombinante Engrailed-1

it's within US

BrainEver and 3P Biopharmaceuticals collaborate on development of recombinant human homeoprotein Engrailed-1

The novel drug could cure neurodegenerative diseases such as Amyotrophic Lateral Sclerosis.

Noáin, Spain, November 15, 2022 3P Biopharmaceuticals (3P), a leading contract development and manufacturing organization (CDMO) specializing in the process development and cGMP manufacturing of biological products and BrainEver a French biotechnology company focusing on discovering and developing First-in-Class therapies for the treatment of neurodegenerative diseases have entered into a long term collaboration to develop hEng1 a recombinant homeoprotein to treat pathologies such as Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) or Parkinson's disease.

3P's role will focus on the transfer of the production process as well as the cGMP manufacturing of the drug substance to be used in Phase I and II clinical trials. This project holds particular importance for 3P, as it is carrying out a strong campaign in support of ALS research. Earlier this year, during 3P's 15th anniversary celebration, the company had the honour of welcoming Juan Carlos Unzué, an ALS advocate and former footballer and coach from Navarre who is currently fighting the disease. To assist in his efforts, the company made a significant donation to ANELA (Asociación Navarra de Esclerosis Lateral Amiotrófica), an organization with which he is currently collaborating.

BrainEver has demonstrated the role of distinct homeoproteins in the protection of specific neuronal populations against pathological aging which support the idea that hEng1 administration to ALS patients may protect the surviving neurons from death while increasing their physiological activity. The expected clinical outcome is to stop the disease progression with an amelioration of the condition of the patients.

Dámaso Molero, Chief Executive Officer of 3P Biopharmaceuticals commented: *"To be able to say that we are collaborating with a biotech company with proven experience such as BrainEver, which will treat diseases such as ALS, is a real achievement and honour for 3P"*

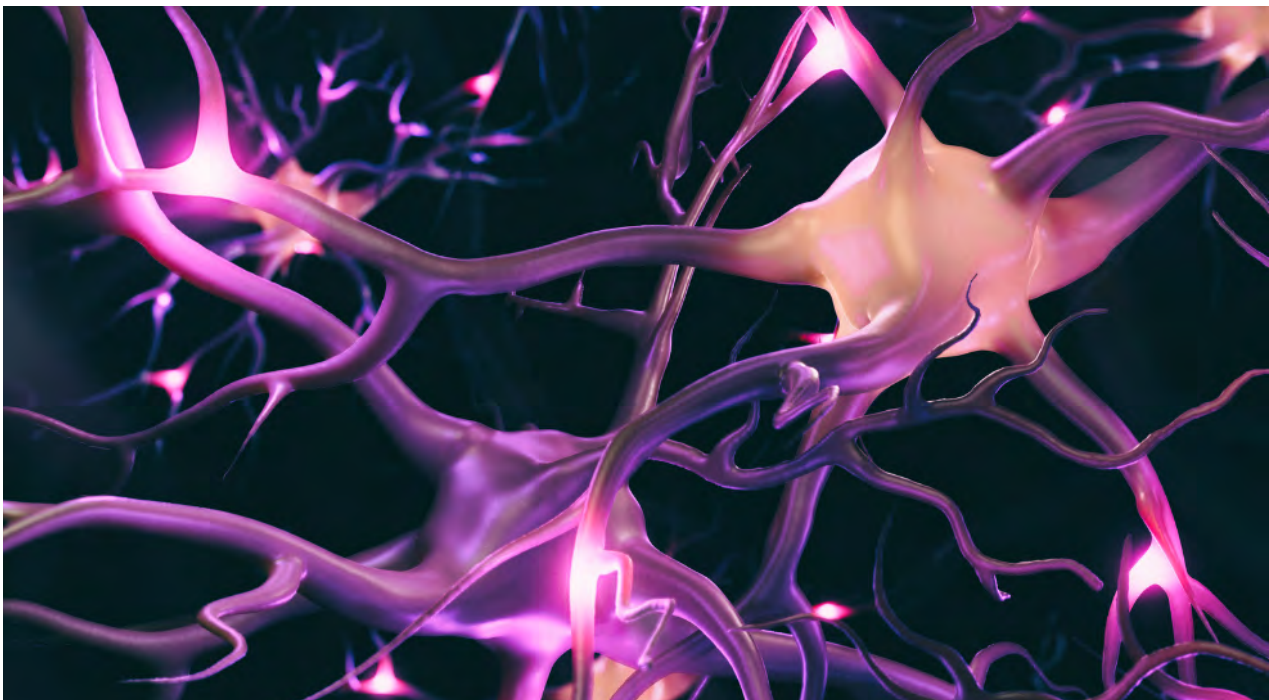
This collaboration is also a step forward for BrainEver, whose mission is to generate a pipeline of drug candidates targeting other neurodegenerative and ocular diseases. **Hubert Méchain, Chief Technical Officer at BrainEver, said:** *"The manufacturing of the human Engrailed1 homeoprotein by 3P Biopharmaceuticals is a key milestone for our company and will strongly support us in our main goal, which is to develop innovative new treatments for neurodegenerative diseases"*.

"In ALS, motor neurons gradually degenerate, leading to progressive loss of muscle functions resulting in increasing difficulties with movements, swallowing and breathing. Treatment with recombinant homeoprotein hEng1 has been shown to restore muscle function and even prevent neuronal death," said **Bernard Gilly Chairman and Co-Founder of BrainEver.**

BrainEver is excellently positioned to play a leading role in this field and plans to establish clinical proof-of-concepts for selected drug candidates.

The company, which started with only one employee (its current CEO, Dámaso Molero), now has a turnover of 35 million and expects to end this year with a turnover of around 40 million.

He started in a rented office of CEIN and today occupies three buildings in the Noáin industrial park. It has an investment forecast of 30 million until 2025. On a commercial level, it has developed more than 75 molecules and now has more than 60 clients located in 20 countries. Aware that the human team is the key and differential factor in the success of an international CDMO, one of its main priorities as a company is the recruitment and retention of talent that accompanies its growth and international expansion strategy, as well as the continuous investment in equipment and technology to meet the growing demands of its customers, some of which already offer commercial supply of biotechnological medicines.



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 stages related to new drug and biosimilar development and manufacturing including cell line and process development, analytical methods development, pre-clinical and clinical supply and commercial manufacturing.

More information: www.3pbio.com

About BrainEver

BrainEver was co-founded by Bernard Gilly (iBionext Network), Alain Prochiantz (Collège de France, Paris, France) and others in March 2015. BrainEver is a biotechnology company developing therapeutic strategies using homeoproteins that control several neuronal functions, including epigenetic stability, and metabolism. Their first homoprotein, Engrailed 1, is being preclinically validated and will soon enter First in Human Study. Leveraging its systematic approach to identify in vivo the potential of homeoproteins as therapeutic agents, BrainEver will allow developing next-generation targeted brain disease modifiers

More information: <https://brainever.fr/>

BrainEver y 3P Biopharmaceuticals colaboran en el desarrollo de una homeoproteína humana recombinante Engrailed-1

El novedoso fármaco podrá tratar enfermedades como Parkinson o ELA.

[Noáin, España, 15 de noviembre de 2022] 3P Biopharmaceuticals (3P), una organización desarrollo y fabricación por contrato (CDMO) líder en el desarrollo de procesos y la fabricación cGMP de productos biológicos, y BrainEver, una empresa biotecnológica francesa centrada en el descubrimiento y desarrollo de terapias First-in-Class para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, han iniciado una colaboración a largo plazo para desarrollar hEng1, una homeoproteína recombinante para tratar patologías como la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) o la enfermedad de Parkinson.

El papel de 3P se centrará en la transferencia del proceso de producción, así como en la fabricación cGMP de la sustancia farmacológica que se utilizará en los ensayos clínicos de fase I y II. Este proyecto tiene especial importancia para 3P, ya que actualmente la compañía navarra está llevando a cabo una fuerte campaña de apoyo a la investigación de la ELA. Hace unos meses, durante la celebración del 15º aniversario de 3P, la empresa tuvo el honor de recibir a Juan Carlos Unzué, ex futbolista y entrenador navarro que actualmente lucha contra dicha enfermedad. Para contribuir en su lucha, la empresa llevó a cabo una importante donación a ANELA (Asociación Navarra de Esclerosis Lateral Amiotrófica), organización con la que colabora actualmente.

BrainEver ha demostrado el papel de distintas homeoproteínas en la protección de poblaciones neuronales específicas contra el envejecimiento patológico, lo que apoya la idea de que la administración de hEng1 a los pacientes con ELA puede prevenir la muerte neuronal y aumentar su actividad fisiológica. El resultado clínico esperado es detener la progresión de la enfermedad con una mejora del estado de los pacientes.

Dámaso Molero, Director General de 3P Biopharmaceuticals comentó: "Poder decir que estamos colaborando con una empresa biotecnológica de alta calidad como BrainEver, que tratará enfermedades como la ELA, es todo un logro y un honor para 3P".

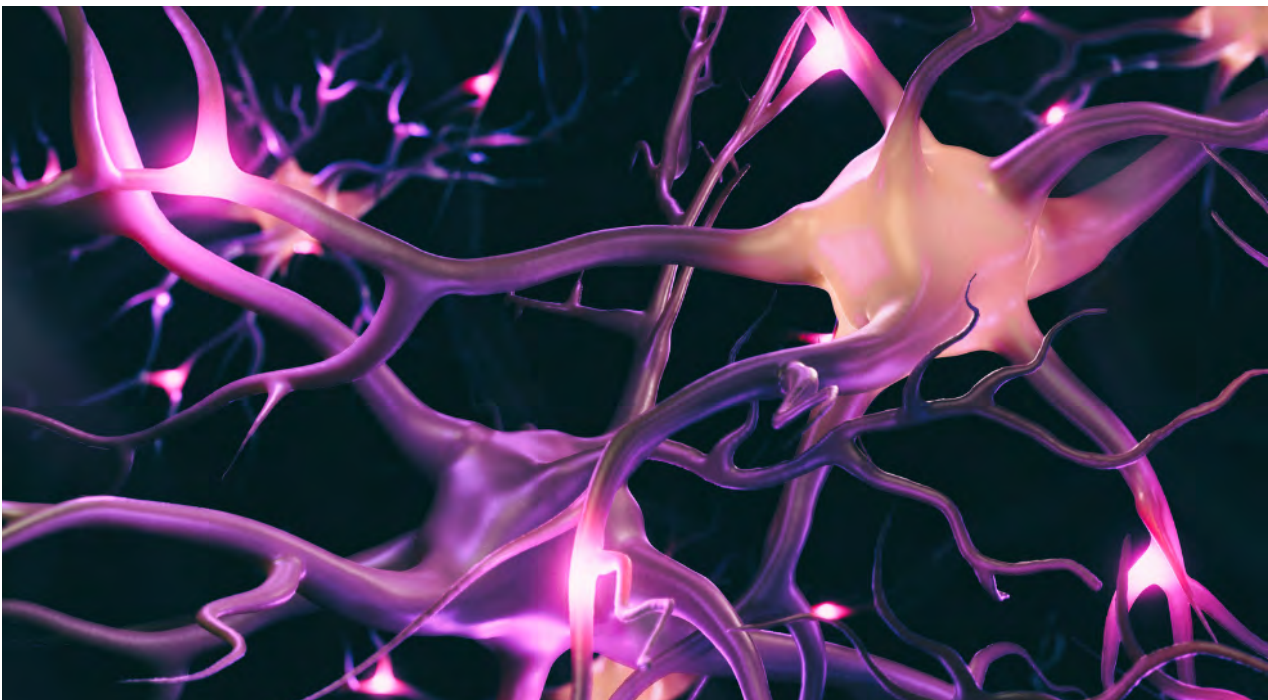
Esta colaboración es también un paso adelante para BrainEver, cuya misión es generar una cartera de fármacos candidatos dirigidos a otras enfermedades neurodegenerativas y oculares. **Hubert Méchain, Director Técnico de BrainEver, señaló: "La fabricación de la homeoproteína humana Engrailed1 por parte de 3P Biopharmaceuticals es un hito clave para nuestra empresa y contribuirá firmemente en nuestro objetivo principal, que es desarrollar nuevos tratamientos innovadores para las enfermedades neurodegenerativas".**

"En la ELA, las neuronas motoras se degeneran gradualmente, lo que conduce a una pérdida progresiva de las funciones musculares que da lugar a dificultades crecientes en los movimientos, la deglución y la respiración. Se ha demostrado que el tratamiento con la homeoproteína recombinante hEng1 restablece la función muscular e incluso previene la muerte neuronal", afirmó Bernard Gilly, Presidente y Cofundador de BrainEver.

BrainEver está excelentemente posicionada para desempeñar un papel de liderazgo en este campo y planea establecer pruebas de concepto clínicas para candidatos a fármacos seleccionados.

La compañía que empezó con un solo empleado (su actual CEO Dámaso Molero) factura hoy 35 millones y prevé acabar este ejercicio en el entorno de los 40 millones de facturación.

Empezó en un despacho alquilado del CEIN y hoy ocupa 3 edificios en el polígono de Noain. Tiene una previsión de inversión de 30 millones hasta 2025. A nivel comercial ha desarrollado más de 75 moléculas y ahora tiene más de 60 clientes ubicados en 20 países. Consciente de que el equipo humano es el factor clave y diferencial del éxito de una CDMO internacional, una de sus principales prioridades como empresa está en la captación y en la retención del talento que acompaña su estrategia de crecimiento y expansión internacional, así como la continua inversión en equipamiento y tecnología para atender las demandas crecientes de sus clientes, algunos de los cuales ofrecen ya suministro comercial de medicamentos biotecnológicos.



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 desarrollo de nuevos fármacos y biosimilares, incluyendo el desarrollo de líneas celulares y procesos, el desarrollo de métodos analíticos, el suministro preclínico y clínico y la fabricación comercial.

Para más información: www.3pbio.com

About BrainEver

BrainEver ha sido cofundado por Bernard Gilly (iBionext Network), Alain Prochiantz (Collège de France, París, Francia) y otros socios en marzo de 2015. BrainEver es una empresa de biotecnología que desarrolla estrategias terapéuticas mediante homeoproteínas que controlan varias funciones neuronales, como la estabilidad epigenética y el metabolismo. Su primera homoproteína, Engrailed 1, está siendo validada preclínicamente y pronto entrará en el primer estudio en humanos. Aprovechando su enfoque sistemático para identificar in vivo el potencial de las homeoproteínas como agentes terapéuticos, BrainEver permitirá desarrollar modificadores de enfermedades cerebrales dirigidos de próxima generación.

Para más información: <https://brainevery.fr/>



it's within US