

VIVEbiotech y Zelluna se asocian para impulsar una terapia celular TCR-NK alogénica "off-the-shelf" mediante vectores lentivirales GMP

La colaboración mantenida durante los últimos 8 años se sustenta en la década de experiencia de VIVEbiotech en la fabricación de vectores lentivirales ex vivo e in vivo bajo condiciones GMP para el sector de las terapias avanzadas.

San Sebastián, Gipuzkoa, 29 de abril de 2026 – [VIVEbiotech](#), una Organización de Desarrollo y Fabricación por Contrato (CDMO) líder, especializada en el desarrollo y fabricación de vectores lentivirales (LVV) para terapias génicas y celulares ex-vivo e in-vivo, anuncia una colaboración de larga duración con [Zelluna](#) (OSE: ZLNA), una compañía pionera en el desarrollo de células Natural Killer con receptor de células T (TCR-NK) alogénicas "off-the-shelf" para el tratamiento del cáncer. Como parte de esta colaboración, VIVEbiotech apoya a Zelluna en la fabricación GMP de vectores lentivirales que respaldan el desarrollo de terapias TCR-NK dirigidas a tumores sólidos con altas necesidades médicas no cubiertas.

Aunque las terapias CAR-T autólogas han demostrado resultados prometedores en neoplasias hematológicas, el acceso generalizado de los pacientes se ha visto limitado debido a la complejidad y personalización de su proceso de fabricación. Un enfoque "off-the-shelf", en el que un único lote puede fabricarse por adelantado, proporcionando cientos de dosis y almacenarse congelado listo para su uso inmediato, supondría un cambio radical al permitir el acceso a poblaciones de pacientes mucho más amplias. En este contexto, el rendimiento del vector viral utilizado para la ingeniería de células primarias es un factor clave. La experiencia contrastada de VIVEbiotech en tecnologías de vectores lentivirales la convirtió en el socio elegido por Zelluna para liderar el desarrollo de una nueva plataforma de terapias celulares "off-the-shelf" diseñada para superar las barreras existentes en este campo.

La colaboración se apoya en la sólida plataforma de fabricación de VIVEbiotech, que ha dado soporte a más de 55 clientes en Estados Unidos, Europa, Asia y Australia, tanto en el ámbito de terapias avanzadas ex-vivo como in-vivo.

La colaboración entre VIVEbiotech y Zelluna se inició en 2018, reflejando un compromiso a largo plazo con la innovación en la fabricación de terapias celulares. Recientemente, Zelluna anunció el establecimiento de su proceso de fabricación propio y el avance de su programa líder ZI-MA4-1, una innovadora terapia TCR-NK dirigida al antígeno tumoral MAGE-A4, cuya entrada en ensayos clínicos está prevista para 2026.

«Esta colaboración con Zelluna ejemplifica nuestro compromiso de impulsar la *next generation* de terapias celulares mediante la fabricación de vectores lentivirales de alta calidad y escalables», afirma Jon Alberdi, CEO de VIVEbiotech. «Al combinar nuestra amplia experiencia en producción GMP de vectores con la plataforma TCR-NK pionera de Zelluna, estamos orgullosos de contribuir al avance de terapias innovadoras con un enorme potencial para pacientes con tumores sólidos».

Por su parte, Emilie Gauthy, CTO de Zelluna, comentó: «La colaboración con VIVEbiotech ha contribuido de forma significativa al desarrollo de nuestras innovadoras terapias TCR-NK "off-the-shelf", permitiendo la fabricación de los vectores esenciales para la correcta entrega del ADN durante la generación de nuestro producto líder ZI-MA4-1. Estoy realmente satisfecha con nuestra alianza con VIVEbiotech, que ha demostrado ser un socio fiable y de gran apoyo a la hora de transformar un concepto disruptivo en un producto tangible, listo para su desarrollo clínico y con el potencial de beneficiar a una amplia gama de pacientes con cáncer».

Sobre VIVEbiotech

VIVEbiotech es una Organización de Desarrollo y Fabricación por Contrato (CDMO) especializada en vectores lentivirales para terapias génicas y celulares. Fundada en 2015, VIVEbiotech opera bajo los estándares de la EMA y la FDA, y presta servicio a más de 55 compañías biotecnológicas a nivel global. La compañía se centra en procesos de fabricación escalables y de alto rendimiento, junto con tecnologías de vanguardia. Con experiencia tanto en aplicaciones ex-vivo como in-vivo, VIVEbiotech

apoya el desarrollo y la comercialización de terapias para el cáncer, enfermedades raras y otras indicaciones. Para más Información sobre VIVEbiotech, visítenos en vivebiotech.com o síganos en [LinkedIn](#).

Sobre Zelluna

Zelluna ASA (OSE: ZLNA) es una empresa pionera en el desarrollo de células Natural Killer (NK) alogénicas "off-the-shelf" basadas en receptores de células T (TCR) para el tratamiento de tumores sólidos. Su plataforma combina la capacidad citotóxica innata de las células NK con la alta especificidad de los TCR para el reconocimiento de tumores sólidos, con el objetivo de superar las limitaciones de las terapias celulares actuales en este tipo de cáncer. Su candidato líder, ZI-MA4-1, es la primera terapia TCR-NK del mundo dirigida al antígeno MAGE-A4 y se espera que entre en ensayos clínicos en 2026. Zelluna tiene su sede en el Oslo Cancer Cluster Innovation Park, en Oslo (Noruega), y cotiza en la Bolsa de Oslo bajo el ticker ZLNA.