BAJO EMBARGO HASTA EL 24 DE NOVIEMBRE DE 2026 A LAS 09:00 H (CET)

Invivo Partners lidera una ronda de financiación de 4,15 millones de euros en Undara Bio para impulsar una plataforma de terapia celular que amplifica la respuesta inmunitaria frente a tumores sólidos

Con el respaldo de Invivo Partners, el Institut Català de Finances y BStartup de Banco Sabadell, la biotecnológica con sede en Barcelona acelerará el desarrollo clínico de RiPPLE, una plataforma de ingeniería inmunitaria de nueva generación diseñada para movilizar el propio sistema inmunitario del organismo frente a tumores sólidos de difícil tratamiento, comenzando por el glioblastoma.

Barcelona, España (24/11/2026) – **Undara Bio**, compañía biotecnológica en fase preclínica pionera en una plataforma de inmunoterapia celular de nueva generación para tumores sólidos, ha anunciado hoy el cierre de una ronda de financiación semilla de **4,15 millones de euros, liderada por Invivo Partners**, con la participación del Institut Català de Finances (ICF) y BStartup de Banco Sabadell. La inversión permitirá acelerar el avance hacia el desarrollo clínico de RiPPLE (Redirected Immune Potentiation through Programmable Living Effectors), una tecnología propia surgida de la investigación pionera del Dr. Luis Álvarez-Vallina. A diferencia de las terapias convencionales con linfocitos T modificados, que dependen principalmente del reconocimiento de antígenos tumorales específicos, RiPPLE está diseñada para combinar el reconocimiento preciso del tumor con la activación de la inmunidad antitumoral endógena, generando una respuesta más amplia capaz de abordar la heterogeneidad tumoral y el escape inmunitario. El programa principal de Undara Bio se dirige al glioblastoma, uno de los tumores cerebrales más agresivos y difíciles de tratar, para el que se necesitan urgentemente nuevas estrategias terapéuticas.

Constituida en Barcelona como **spin-off de tres destacadas instituciones biomédicas españolas** —el Hospital del Mar Research Institute (HMRIB), el Banc de Sang i Teixits (BST) y el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)—, Undara Bio combina esta sólida base científica con el apoyo de inversores especializados en capital riesgo e inversores institucionales del ecosistema catalán de ciencias de la vida, reforzando la posición de la región como polo de desarrollo y traslación clínica de terapias avanzadas.

Undara Bio está dirigida por la **Dra. Carolina Pola**, cofundadora y consejera delegada (CEO), directiva con amplia experiencia en biotecnología y miembro del programa Termeer Fellows, especializada en creación de empresas, estrategia de innovación y transformación de descubrimientos científicos en programas terapéuticos. La dirección científica corresponde al **Dr. Luis Álvarez-Vallina**, cofundador y director científico (CSO), director científico en el BST de Barcelona y responsable de la Unidad de Investigación Clínica en Inmunoterapia del Cáncer CNIO-HMRIB. Reconocido internacionalmente como pionero en anticuerpos modificados e inmunoterapias con linfocitos T, aporta décadas de liderazgo científico en ingeniería inmunitaria, investigación traslacional y emprendimiento biotecnológico. El **Dr. Luis Paz-Ares**, cofundador y asesor estratégico, dirige la Unidad de Investigación Clínica de Cáncer de

Pulmón CNIO-H12O y es un destacado oncólogo clínico con amplia experiencia en el desarrollo de fármacos oncológicos y ensayos clínicos. En conjunto, el equipo fundador reúne la capacidad emprendedora, la visión científica y la experiencia clínica necesarias para acercar a los pacientes una ambiciosa plataforma terapéutica.

El glioblastoma es el tumor cerebral maligno primario más frecuente en adultos. Su carácter infiltrativo dificulta la extirpación quirúrgica completa, mientras que la heterogeneidad tumoral y un microambiente inmunosupresor favorecen las recaídas pese a la cirugía, la radioterapia y la quimioterapia. La mediana de supervivencia global sigue situándose aproximadamente entre 15 y 16 meses, y la supervivencia a cinco años es inferior al 5 %, lo que pone de manifiesto la necesidad de nuevos enfoques terapéuticos. Undara Bio pretende llevar su principal candidato basado en RiPPLE hasta la evaluación clínica en esta indicación y, al mismo tiempo, desarrollar una plataforma con potencial de aplicación en otros tumores sólidos de difícil tratamiento.

Invivo Partners cuenta con una sólida trayectoria en la creación de compañías y la generación de valor en el sector de las ciencias de la vida, con especial atención al desarrollo de empresas biotecnológicas de referencia en España. Invivo ha creado y respaldado diversas compañías de terapias avanzadas desde sus inicios hasta alcanzar hitos clave de creación de valor, entre ellas Gyala Therapeutics, OneChain Immunotherapeutics e Integra Therapeutics. Su experiencia en este ámbito también se refleja en la exitosa adquisición de EsoBiotec, una empresa de su cartera, por AstraZeneca, que pone de relieve el gran interés de la industria por las plataformas de terapia celular de nueva generación.

La inversión en Undara Bio reafirma la apuesta estratégica de Invivo Partners por enfoques innovadores que aborden necesidades médicas no cubiertas. **La inmunoterapia celular para tumores sólidos constituye una de las grandes fronteras de la inmuno-oncología,** con potencial para extender los beneficios de las terapias celulares modificadas más allá de las neoplasias hematológicas. **La Dra. Carolina Pola, consejera delegada**, ha señalado: **“La ciencia revolucionaria puede cambiar vidas, pero hacen falta visión y una capacidad de ejecución excepcional para convertirla en medicamentos. Estamos combinando una tecnología pionera, un equipo experimentado e inversores comprometidos para ofrecer nuevas esperanzas a los pacientes que se enfrentan a los cánceres más difíciles”**. **Luis Pareras**, médico, doctor y socio director de Invivo Partners, sostiene que “**el glioblastoma podría convertirse en el primer tumor sólido verdaderamente resuelto mediante terapias celulares”**. Esta ambición es compartida por el director científico de Undara Bio, el **Dr. Luis Álvarez-Vallina**, quien ha añadido: **“La tecnología RiPPLE ofrece una estrategia prometedora para el glioblastoma al combinar el reconocimiento de múltiples dianas con la activación de la inmunidad antitumoral endógena”**. Estas perspectivas subrayan el potencial transformador de la inmunoterapia y la oportunidad de desarrollar una nueva generación de terapias celulares para tumores sólidos.

Sobre Undara Bio

Undara Bio es una compañía biotecnológica con sede en Barcelona pionera en una nueva generación de inmunoterapias celulares para tumores sólidos. Creada como spin-off del Hospital del Mar Research Institute (HMRIB), el Banc de Sang i Teixits (BST) y el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), la compañía se apoya en una sólida base científica en ingeniería inmunitaria. Su plataforma propia RiPPLE está diseñada para superar la heterogeneidad tumoral y el escape inmunitario mediante la combinación del reconocimiento preciso del tumor y la activación de la inmunidad antitumoral endógena. Con el glioblastoma como primera indicación, Undara Bio aspira a transformar avances científicos pioneros en terapias capaces de cambiar la vida de pacientes con cánceres de difícil tratamiento. Más información: www.undara.bio

Sobre Invivo Partners

Invivo Partners es una firma de capital riesgo especializada en compañías de ciencias de la vida en fases iniciales. Dirigida por Luis Pareras, Albert Ferrer y Laura Rodríguez, gestiona tres fondos y ha invertido en 18 empresas.

Invivo Partners invierte actualmente a través de su tercer fondo, Invivo Ventures III, centrado en compañías de ciencias de la vida en fases iniciales situadas en la intersección de las terapias avanzadas, la biología sintética y la inteligencia artificial.

Invivo Ventures III cuenta principalmente con el respaldo de inversores privados, además del apoyo de diversos inversores institucionales, entre ellos el Fondo Europeo de Inversiones (FEI), Fond-ICO Next Tech, el Institut Català de Finances (ICF) y el Ayuntamiento de Barcelona.

Más información: https://invivo.partners/

Contacto de prensa

Undara Bio
Dra. Carolina Pola
Cofundadora y consejera delegada (CEO)
Barcelona, España
Correo electrónico: cpola@undara.bio
Web: www.undara.bio