

Formulario de identificación de capacidades.

El presente formulario busca identificar las capacidades técnicas y tecnológicas de las entidades que puedan tener interés en participar en el procedimiento de Consulta Preliminar al Mercado, que permanecerá abierta hasta el 20 de abril en el [perfil del contratante](#) de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, M.P., con el objetivo de promover la generación de alianzas y colaboraciones tanto para la presentación de propuestas como en el marco de la eventual licitación derivada.

La información incluida en el presente formulario podrá ser publicada en la [página web del proyecto CART ANDALUCÍA](#) y utilizada por la Fundación Progreso y Salud en el marco del desarrollo del mismo.

Información de la Entidad	
Nombre de la Entidad:	Promega Biotech Iberia S.L.
Tipo de Entidad:	Privada
Descripción de la Entidad:	Empresa global de biotecnología lider en el desarrollo de productos de alta calidad en bioquímica aplicada, biología celular y biología molecular.
Localización:	Alcobendas, Madrid
Página web:	www.promega.es
Correo electrónico:	alberto.rueda@promega.com
Teléfono de contacto:	+34 671666561
Información de las capacidades de la empresa	
Capacidades destacadas relacionadas con el proyecto.	-Tecnología HIBIT Target Cell Killing (TCK) Bioassay permite medir de manera sensible, específica y ágil el efecto citotóxico generado por la terapia de células CAR-T sobre células diana. -Inmunoensayos Lumit[™] de alta sensibilidad, sencillos y sin lavados para la detección automatizada de analitos, incluyendo IFN-γ, TNF-α e IL-18. -Bioensayos T Cell Activation bioluminiscentes precisos y rápidos para evaluar la potencia de inmunoterapias mediante el análisis de la capacidad de las células T para activarse y producir señales, como NFAT o IL-2, cuando se estimulan con ligandos específicos y/o a través de CAR-Ts. -GenePrint[®] 24 System es un control de calidad de CAR-T mediante análisis de repeticiones cortas en tándem (STR) para verificar la identidad y pureza de las células a lo largo del proceso de fabricación. -Inmunoensayo Lumit[™] p24 es un ensayo de titulación de lentivirus reproducible mediante la cuantificación de la proteína p24, en un protocolo sin lavados, con un amplio rango dinámico, y pudiendo completarse en 30 minutos. -Dual-luciferase in vivo imaging solution, mediante el uso de dos sustratos específicos de luciferasas, este ensayo permite estudiar múltiples procesos biológicos in vivo al mismo tiempo, como puede ser la biodistribución de CAR-Ts y tejido tumoral. -Ensayos de Metabolismo celular bioluminiscente pueden medir la capacidad de los CAR-T para responder a demandas metabólicas, entorno redox y disponibilidad de nutrientes. -El Maxwell RSC[®] automatiza la extracción de ARN y ADN para la caracterización de vectores lentivirales. Ya servimos y trabajamos con entidades públicas y privadas con estas tecnologías aplicadas a CAR-T, a nivel nacional e internacional.
Nivel de Madurez tecnológica de las tecnologías asociadas a su propuesta (TRL).	
Aspectos funcionales del proyecto a los que estaría en posición de dar respuesta de forma directa.	
Aspectos funcionales de la propuesta sobre los que tendría interés en plantear colaboraciones.	Proporcionamos herramientas sensibles y específicas para evaluar la eficacia y seguridad de las CAR-T, simplificando los procesos y acelerando los tiempos, en su investigación (análisis de potencia), producción y control de calidad (liberación de lotes). Desde la detección de efectos citotóxicos hasta la verificación de la identidad celular y la monitorización de la respuesta inmune (in vitro en in vivo)