

OFERTA DE CONTRATO Ref 2112/07

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "DEVELOPMENT OF NEXT-GENERATION T CELL-REDIRECTING IMMUNOTHERAPIES FOR HEMATOLOGICAL TUMOR "

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina

Entidad financiadora: Entidad privada

Área 2. Grupo II - Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Generación, caracterización y priorización de anticuerpos biespecíficos recombinantes en formato BiTE (Bispecific T cell Engager) o similar.
- Aislamiento y expansión de linfocitos infiltrantes de tumor a partir de muestras tumorales humanas.
- Aislamiento y expansión de linfocitos humanos de sangre periférica.
- Generación de vectores lentivirales y sistemas de traducción in vitro para la obtención de RNA terapéuticos. Optimización de sistemas de transfección y transducción in vitro de células T humanas primarias.
- Estudios de función linfocitaria in vitro: proliferación, citotoxicidad, secreción de citoquinas, expresión de marcadores de activación.
- Estudios in vivo en modelos animales inmunodeficientes: inoculación de células leucémicas, efectores inmunológicos, pruebas de imagen mediante bioluminiscencia y extracción de muestras

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Licenciatura/Grado en Biología, Biotecnología, Biomedicina, Farmacia o similar

Formación específica Inmunología, inmuno-oncología e inmunoterapia.

Formación especializada (MIR, BIR, FIR, etc.) en Inmunología

Curso de Manipulación de animales (categoría A,B,C,D)

Experiencia Cultivo de líneas celulares (células adherentes y en suspensión); aislamiento, cultivo y estudios funcionales con células T primarias humanas; técnicas de biología molecular (cloning, extracción de DNA y RNA, PCR, aislamiento de proteínas, Western blot, etc.), Citometría de flujo (aislamiento y análisis de fenotipo, ciclo celular, apoptosis, etc.); modificación génica con vectores virales y no virales (mRNA); diseño, producción y caracterización de proteínas (cromatografía, ELISA, Biacore); estudios con animales de experimentación inmunocompetentes e inmunodeficientes (implantación de líneas tumorales por vía local y/o sistémica, estudios de imagen molecular con animales vivos)

Publicaciones y/o Congresos Publicaciones en revistas internacionales y/o comunicaciones a congresos

Herramientas informáticas Manejo de Windows/Microsoft office, SPSS y programa de gestión de referencias bibliográficas (*Reference Manager* o similar); programas de gráficos (Adobe Illustrator); programas de análisis de datos de citometría; programas de análisis de estructuras de proteínas

Idiomas Nivel de inglés avanzado

DURACION

12 Meses

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación.

Envío de la documentación a rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 16 de diciembre de 2021

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.