

OFERTA DE CONTRATO Ref 2110/02

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "OPTIMIZATION AND VALIDATION OF mRNA STAb-T19 CELL THERAPY FOR HEMATOLOGICAL TUMORS"

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina

Entidad financiadora: Entidad privada

Área 1 Grupo I - Investigador adjunto

Son investigadores adjuntos los investigadores con título de doctor, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación

- Cultivos celulares. Aislamiento de linfocitos de sangre periférica de donantes humanos sanos
- Síntesis de ARNm in vitro. Generación de lentivirus
- Transfección/transducción con ADN y ARN de linfocitos T primarios humanos y ensayos funcionales in vitro. Citometría de flujo, Western blot, ELISA
- Ensayos de citotoxicidad. Purificación de proteínas mediante cromatografía
- Ensayo de terapias antitumorales en modelos murinos de xenoinjerto en ratones inmunodeficientes

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Biología, Bioquímica, Biomedicina, Medicina, Farmacia y Biotecnología

Formación específica

Doctor

Curso de Manipulación de animales (categoría C)

Experiencia

Síntesis de ARN in vitro, cultivos celulares, citometría de flujo, Western blot, ELISA, clonaje de vectores de expresión y lentivirales, generación de partículas lentivirales, aislamiento y transducción de linfocitos T humanos, ensayos de citotoxicidad, modelos murinos de xenoinjerto y PDX

Publicaciones y/o Congresos

Mínimo 5 publicaciones en revistas indexadas en PubMed, al menos 2 de ellas como primer autor

Herramientas informáticas

GraphPad, programa de análisis de citometría (FlowJo o similar), gestor de referencias bibliográficas (Reference Manager, EndNote), Adobe Illustrator

Idiomas

Nivel de inglés medio-alto

DURACION

Un año (ampliable)

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 20 de Noviembre de 2021

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