

OFERTA DE CONTRATO Ref 2010/16

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de investigación: INMUNOTERAPIA DE CÁNCERES EPITELIALES METASTATICOS CON INFOCITOS T INFILTRANTES DE TUMOR SECRETORES DE ANTICUERPOS BIESPECIFICOS

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina

Entidad financiadora: Entidad privada

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

El candidato realizará 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.
- 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

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

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

Formación específica

Inmunología, inmuno-oncología e inmunoterapia

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

Experiencia Previa

Experiencia en: cultivo de líneas celulares (células adherentes y en suspensión); aislamiento, cultivo y estudios funcionales con células T primarias humanas; técnicas de biología molecular (clonaje, 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; 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).

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

Inglés avanzado

DURACION

Dos 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 20 de octubre de 2020

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.