

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ANTICUERPOS BLOQUEANTES Y DEPLECIONANTES FRENTE A ANTÍGENOS DE RATÓN, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. PAS 15-2022

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1. Objeto del contrato.....	2
1.2. Legislación.....	2
1.3. Plazo de entrega	2

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.....2

2.1 Partes y componentes del suministro.....	3
--	---

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ANTICUERPOS BLOQUEANTES Y DEPLECIONANTES FRENTE A ANTÍGENOS DE RATÓN, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. PAS 15-2022

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas y funcionales para el suministro de anticuerpos purificados para su administración *in vivo* en ratones para el desarrollo de la línea de investigación del proyecto PI21/01178 por el Grupo de Investigación Tumorinmunología de IdiPAZ.

1.2- LEGISLACIÓN.

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

1.3.- PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.

El suministro objeto del contrato se realizará en un plazo máximo de 7 días desde su solicitud.

La duración del contrato será de seis semanas desde la firma del mismo.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

LOTE 1: CONTROL DE ISOTIPODE IgG2a, anti-trinitrofenol 50 MG. El anticuerpo monoclonal 2A3 reacciona con trinitrofenol. Debido a que los mamíferos no expresan trinitrofenol, este anticuerpo es ideal para usar como control de isotipo coincidente para anticuerpos IgG2a de rata en la mayoría de las aplicaciones *in vivo* e *in vitro*.

LOTE 2: Anti-mouse PD-1 (CD274) 50 MG El anticuerpo monoclonal RMP1-14 reacciona con el PD-1 de ratón, también conocido como CD279. PD-1 es un receptor de superficie celular de 50-55 kDa codificado por el gen *Pdcd1* que pertenece a la familia CD28 de la superfamilia Ig. PD-1 se expresa transitoriamente en los timocitos CD4 y CD8, así como en los linfocitos T y B activados y en las células mieloides de PD-1 mediante la unión de sus dos ligandos, PD-L1 y PD-L2, ambos miembros de la familia B7. Tras la unión del ligando, la señalización de PD-1 inhibe la activación de las células T, lo que reduce la proliferación, la producción de citoquinas y la muerte de las células T. En modelos de ratón con melanoma, el crecimiento tumoral puede detenerse transitoriamente mediante el tratamiento con anticuerpos que bloquean la interacción entre PD-L1 y su receptor PD-1.

LOTE 3: ANTI MOUSE CD20, 25 MG El anticuerpo monoclonal MB20-11 reacciona con el CD20 de ratón. CD20 es una proteína transmembrana de 33-37 kDa específica de células B que también se conoce como antígeno de linfocitos B, B1 y Bp35. CD20 juega un papel en la regulación del calcio intracelular y la activación de las células B y es fundamental para una respuesta inmunitaria óptima de las células B contra los antígenos independientes de T. CD20 se expresa por primera vez después de la inducción de CD19 junto con IgM durante la transición de pre-B a células B inmaduras en la médula ósea. Luego, su expresión aumenta durante la maduración y casi todas las células B maduras expresan algún nivel de CD20. Sin embargo, los blastos plasmáticos o las células plasmáticas no expresan CD20. CD20 se expresa en la mayoría de las neoplasias de células B y es útil para diagnosticar linfomas y leucemias de células B. Muchos anticuerpos monoclonales anti-CD20 se están utilizando actualmente para tratar con éxito la leucemia, los linfomas y diversas enfermedades autoinmunes. Se informó que una sola inyección del anticuerpo MB20-11 agota las células B circulantes en ratones dentro de 1 hora de tratamiento, con un efecto duradero durante 57 días antes de que las células B comiencen a repoblarse en la sangre y el bazo.

2.1. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO

LOTE 1: 1 unidades

LOTE 2: 1 unidades

LOTE 3: 1 unidades

Madrid, a 12 de septiembre de 2022.



Hospital Universitario La Paz
Fundación para la Investigación Biomédica



POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco

Presidente de la Comisión Delegada
de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA