

**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 18-2022**

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	2
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 18-2022

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 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 10 de noviembre de 2022.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco

Presidente de la Comisión Delegada
de la FIBHULP

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA