

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL
CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS DE CITOMETRÍA DE
FLUJO PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR
PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO
ÚNICO. PAS 13-2022**

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

2.1. Partes y componentes del suministro.....	2
---	---

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL
CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS DE CITOMETRÍA DE
FLUJO PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR
PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO
ÚNICO. PAS 13-2022**

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas y funcionales para el suministro de reactivos de citometría de flujo para el desarrollo de uno de los objetivos del proyecto FIS ISCIII PI19/00294.

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 mediante entregas parciales que se irán produciendo según las necesidades de la Fundación, no pudiendo ser el plazo de cada entrega, desde la solicitud del suministro, superior a 7 días naturales, siendo la duración total del contrato de suministro hasta el 31 de diciembre de 2022.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

Lote 1. Kit de reconocimiento de citoquinas de respuestas Th1/Th2/Th17 para citómetro de flujo con láser rojo

Kit de reconocimiento de citoquinas con tecnología basada en “bead array” para medición de respuesta Th1/Th2/Th17 que detecte la interleucina-2 (IL-2), la interleucina-4 (IL-4), interleucina-6 (IL-6), interleucina-10 (IL-10), Factor de Necrosis Tumoral (TNF), Interferón- γ (IFN- γ) y niveles de proteína interleucina-17A (IL-17A) en una sola muestra proveniente de sobrenadantes de cultivos celulares o de plasma. El kit debe de tener la sensibilidad necesaria de detección a concentraciones fisiológicamente relevantes (pg/ml) y que pueda resolverse en un citómetro de flujo con láser rojo. El kit debe tener reactivos necesarios para poder realizar curvas estándar

Se necesitarán kits para completar 240 muestras problema, sin contar los tests para realizar las curvas estándar, así como software que permita el análisis.

Lote 2. Anticuerpos y reactivos de citometría de flujo para citómetro BD FACS Celesta

Anticuerpos de citometría de flujo frente a epítipo humano a usar en un citómetro BD FACS Celesta. Estos anticuerpos son necesarios para valorar en linfocitos T células positivas para TNF, IL-10, IL-6, IFN- γ , IL-2 e IL4. Se necesitan viales para cubrir un total de 200 tests de los anticuerpos CD3-Alexa Fluor 488 clon UCHT1, TNF-PE clon MAb11, IL10-PE-CF594 clon JES3-19F1, IL6-BV421 clon MQ2-13A5, IFN γ -BV605 clon B27, IL2-BV711 clon 5.344.111 e IL4-BV786 clon MP4-25D2.

Se requiere para los marcapasos, un sistema de buffers para fijación y permeabilización que pueda cubrir 200 tests.

Adicionalmente se requiere de un tampón que maximice bajos volúmenes disponibles para la tinción y que mitigue los artefactos de la tinción. Ha de ser compatible con fluorocromos tradicionales como Alexa Fluor y ficoeritrina. El volumen de este tampón debe cubrir un total de 200 tests.

2.1. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO

Lote 1. Kit de reconocimiento de citoquinas de respuestas Th1/Th2/Th17. Kit de reconocimiento de citoquinas para medición de respuesta Th1/Th2/Th17 que detecte la interleucina-2 (IL-2), la interleucina-4 (IL-4), interleucina-6 (IL-6), interleucina-10 (IL-10), Factor de Necrosis Tumoral (TNF), Interferón- γ (IFN- γ), y niveles de proteína interleucina-17A (IL-17A) en una sola muestra. Detectable por citometría de flujo con un láser rojo. Numero de kits para completar 240 muestras problema, sin contar los tests necesarios para realizar las curvas estándar. Software que facilite el análisis.

Número de unidades: 4 kits

Lote 2. Anticuerpos y reactivos de citometría de flujo para citómetro BD FACS Celesta. CD3-Alexa Fluor 488 clon UCHT1 (200 tests), TNF-PE clon MAb11 (200 tests), IL10-PE-CF594 clon JES3-19F1 (200 tests), IL6-BV421 clon MQ2-13A5 (200 tests), IFN γ -BV605 clon B27 (200 tests), IL2-BV711 clon 5.344.111 (200 tests) e IL4-BV786 clon MP4-25D2 (200 tests). Sistema de buffers para fijación y permeabilización (200 tests). Tampón que maximice bajos volúmenes disponibles para la tinción y que mitigue los artefactos de la tinción, compatible con fluorocromos tradicionales como Alexa Fluor y ficoeritrina (200 tests)

Número de unidades: (TNF. 2 viales; IL-10. 4 viales; IL6. 4 viales; IFN. 4 viales; IL-2. 4 viales; IL-4. 2 viales; CD3. 2 viales; Buffer fijación y permeabilización. 1 kit; Buffer de mitigación de artefactos de tinción. 2 kits).

Madrid, a 5 de septiembre de 2022.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco
Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA