

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA BOGOTÁ

PROGRAMA DE ACCESO Y CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR - PACES PRÉSTAMO: BIRF 8701-CO

SDC N° 115 de 2021 Adquisición de citómetro de flujo

ADENDA N° 002

Se expide la presente Adenda que modifica algunos apartados de la Solicitud de Cotización:

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se ajusta el siguiente apartado que se resalta a continuación:

1. Sistema Óptico:

El instrumento debe tener la capacidad de detección como mínimo doce (12) parámetros de fluorescencia y dos parámetros de detección de tamaño Forward scatter (FSC) y complejidad Side scatter (SSC)

Para la obtención de estos parámetros el citómetro debe tener algunos de las siguientes configuraciones de láser:

Longitud de onda de los lasers:

Laser	Longitud de Onda nm
Azul	488
Rojo	638 - 642
Violeta	405
Amarillo	561

Este apartado queda de la siguiente manera:

1. Sistema Óptico:

El instrumento debe tener la capacidad de detección como mínimo doce (12) parámetros de fluorescencia y dos parámetros de detección de tamaño Forward scatter (FSC) y complejidad Side scatter (SSC)

Para la obtención de estos parámetros el citómetro debe tener algunos de las siguientes configuraciones de láser:

Longitud de onda de los láser:

Láser	Longitud de Onda nm
Azul	488
Rojo	637 - 642
Violeta	405
Amarillo	561

Se ajusta el siguiente apartado que se resalta a continuación:

1.3 Sensibilidad de fluorescencia

En este aspecto el citómetro debe contar con una sensibilidad entre el rango de detección de la siguiente forma:

-FITC ≤ 40 moléculas equivalentes a fluorocromo soluble (MESF)

-PE ≤ 20 moléculas equivalentes a fluorocromo soluble (MESF)

-APC ≤ 35 moléculas equivalentes a fluorocromo soluble (MESF)

Este apartado queda de la siguiente manera:

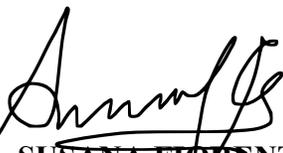
1.3 Sensibilidad de fluorescencia

En este aspecto el citómetro debe contar con una sensibilidad entre el rango de detección de la siguiente forma:

- FITC **entre ≤ 40 y ≤ 80** moléculas equivalentes a fluorocromo soluble (MESF)
- PE **entre ≤ 20 y ≤ 30** moléculas equivalentes a fluorocromo soluble (MESF)
- APC **entre ≤ 35 y ≤ 70** moléculas equivalentes a fluorocromo soluble (MESF)

Todas las demás disposiciones contenidas en el Documento de Solicitud de Cotización publicado, que no han sido relacionadas ni mencionadas en esta adenda, permanecen exactamente iguales.

Atentamente,



Dra. SUSANA FIORENTINO PhD.
Directora Científica Programa GAT
Pontificia Universidad Javeriana

Bogotá: 30 de julio de 2021