



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2024 - AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PICT-E-2022-05-00056

CONTACTO: Juan Pablo Amelio Ortiz
Tel: 0341- 4970080/4970085, int. 1180
Cel: +54 9 341 5 699556
Email: ortiz@iicar-conicet.gob.ar; jortiz@unr.edu.ar

Lorena Adelina Siena
Tel: 0341- 4970080/4970085, int. 1180
Cel: +54 9 341 5 972991
Email: siena@iicar-conicet.gob.ar; lorenasienna@yahoo.com.ar

LUGAR DE ENTREGA:

Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario (IICAR)
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Rosario
Primer piso edificio Central
Campo Experimental Villarino
(S2125ZAA) – Zavalla, Pcia. de Santa Fe
Argentina

Especificaciones Técnicas

LOTE 1: CITÓMETRO DE FLUJO MODULAR

Equipo compacto (dimensiones aproximadas L: 400mm x W 380mm x H 300mm) para el análisis de alta resolución del contenido de ADN de células en muestras biológicas. Con capacidad para realizar determinaciones de:

- niveles de ploidía
- análisis de tamaño de genomas
- detección de híbridos
- identificación de aneuploides y poliploides
- detección de endoduplicaciones

Sistema de detección UV-LED – 365 nm con al menos 1 parámetro óptico apto para uso con DAPI.

-Pantalla incorporada.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2024 - AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

Software con sistema de análisis mediante la cuantificación del contenido de ADN de núcleos individuales y presentación de resultados mediante diagramas de puntos con la distribución del contenido de ADN de los núcleos analizados en la muestra.

Capacidad para confeccionar histogramas de picos donde se muestre el número de núcleos en función del contenido de ADN.

Posibilidad de mejora para el uso de placas de 48 o 96 pocillos de fondo plano y tubos de 2 ml (máximo 120).

Disponibilidad de puertos para copia y transferencia de resultados.

Equipo apto para conexión a 220 Vol.

Juan Pablo A. Ortiz
IR PICT-E NL 2022-05-00056