



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

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PICT-E-2022-05-00023

CONTACTO: Dra. Mariana Lozada, Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR-CONICET). Tel: 2804556453. E-mail: lozada@cenpat-conicet.gob.ar

LUGAR DE ENTREGA: Centro Nacional Patagónico, CCT CONICET-CENPAT, Bvd. Brown 2915, U9120ACD, Puerto Madryn, Chubut.

Especificaciones Técnicas

LOTE 1: EQUIPO DE PCR EN TIEMPO REAL

Especificaciones:

1. Mínimo de **2 (dos) canales de detección**, para PCR multiplex, que incluyan Ex. 450–490/Em. 510–530 (FAM/SYBR Green).
2. Otros canales de fluorocromos posibles:
 - a. Ex. 515–535/Em. 560–580(VIC/JOE/HEX/TET)
 - b. Ex. 560–590/Em. 610–650 (ROX/Texas Red)
 - c. Ex. 620–650/Em. 675–690 (Cy5)
3. Calibración de fábrica (NO requiere calibraciones adicionales). No requiere corrección por ROX.
4. **Software integrado al equipo, con pantalla táctil**, incluyendo los sistemas de análisis más usuales (cuantificación, curva de punto de fusión, PCR gradiente, etc.). Software libre o con upgrades sin costo adicional.
5. Capacidad mínima: **96** muestras.
6. Volumen de reacción: rango mínimo 10-50 ul.
7. Tecnología térmica: Peltier.
8. Tapa caliente.
9. Garantía mínima 1 año.