



CDL96 REAL TIME SYSTEM

Inspired by knowledge

CDL96 REAL TIME SYSTEM

Condalab, como proveedor de confianza durante años en el campo de la investigación y el diagnóstico, de reactivos para Real Time PCR, tales como polimerasas, mastermix, oligos o sondas, ahora lanza su propio equipo de Real Time PCR, aportando así una solución completa.

- **Sistema abierto y versátil.**
- **Alta sensibilidad y sistema óptico de precisión.**
- **4 canales** (posibilidad 6 canales).
- **Software totalmente intuitivo.**
- **Pantalla táctil de 10 pulgadas.**
- **Avanzado sistema de control de temperatura.**
- **Funciones de análisis de datos.**

TERMOBLOQUE

Capacidad de muestras/pocillos	96
Consumibles	Placas 96 pocillos (0.2 ml) Tiras de 8 tubos (0.2 ml) Tubo PCR (0.2 ml)
Volumen de reacción	0-100 µl
Rango de temperatura	0-100 °C
Método de enfriamiento/calentamiento	Peltier
Precisión de temperatura	± 0.1 °C
Uniformidad de temperatura	± 0.1 °C
Rango de gradiente	1°C – 40 °C
Protocolo especial temperatura	PCR en gradiente, PCR larga, PCR Touchdown

RENDIMIENTO

Rango dinámico de la muestra	1-1 ¹⁰ copias
------------------------------	--------------------------

SISTEMA ÓPTICO

Fuente de excitación	4 LEDs
Canales (Excitación/Emisión)	1. 465/510: FAM, SYBR Green I, Eva Green, LC Green, SYTO9. 2. 527/563: HEX, VIC, TET, JOE. 3. 580/616: ROX, Texas Red. 4. 632/664: Cy5. 5. 680/730: AlexaFluor 680.* 6. 465/616: FRET.*
Multiplexing	Hasta 4 targets Hasta 6 targets*

*Versión plus

FUNCIONES DEL SOFTWARE

Modos de análisis de datos	Análisis cualitativo, cuantificación absoluta, cuantificación relativa, análisis de genotipado, análisis de tiempo final, análisis de la curva de melting
Sistema operativo del PC	Windows 7, Windows 10



Condalab

Inspired by knowledge

comercial@condalab.com | www.condalab.com