

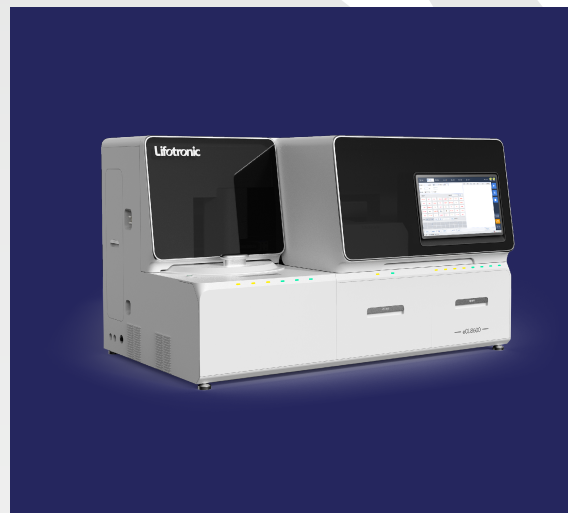


ANALIZADORES HUMANOS - ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

ANALIZADOR DE ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA LIFOTRONIC - ECL 8600

El Lifotronic eCL8600 es un analizador totalmente automatizado de inmunoensayo basado en electroquimioluminiscencia (ECLIA). Permite la medición de más de 100 parámetros clínicos, incluyendo marcadores tiroideos, tumorales, cardíacos, de inflamación, metabolismo óseo, fertilidad, entre otros.

Principio de prueba: El eCL8600 emplea la técnica de electroquimioluminiscencia (ECLIA): los anticuerpos marcados con moléculas luminiscentes, al interactuar con sus antígenos en la muestra, generan una señal lumínica cuando se aplica un campo electroquímico. Esta señal se mide con alta sensibilidad, lo que permite una detección precisa de los analitos.



- Modo de funcionamiento: Totalmente automatizado
- Capacidad / rendimiento: Hasta 200 pruebas por hora para el modelo eCL8600.
- Tiempo al primer resultado: Aproximadamente 9 minutos para las primeras pruebas.
- Sistema de reactivos: 30 posiciones de reactivo, refrigeradas entre 2-8 °C.
- Posiciones de muestra: 80 posiciones para cargar muestras.
- Incubación: 69 posiciones de incubación integradas.
- Dimensiones (L x P x A): 1.250 mm x 780 mm x 1.282 mm.
- Huella / espacio requerido: Ocupa menos de 1 m² según especificaciones de la marca.
- Sistema de limpieza: Doble sistema de limpieza (swab + "waterfall"), para minimizar la contaminación cruzada.
- Sistema de desgasificación: Incluye sistema para eliminar burbujas, mejorando la estabilidad de la medición.
- Separación magnética: Estructura de separación múltiple para mejorar la sensibilidad de detección.

- Monitoreo de consumibles: Visualización en tiempo real del consumo restante de reactivos y consumibles, con alertas automáticas para reemplazo.
- Parámetros compatibles: Más de 100 analitos en su menú: incluye marcadores cardíacos, tumorales, tiroideos, inflamatorios, de fertilidad, vitamina D, etc. +1
- Diseño / operación: Interfaz automatizada, sistema inteligente de reconocimiento de copas de ensayo ("top-down vision"), lo que facilita la operación.
- Alta productividad: con hasta 200 pruebas/h puede dar volumen considerable para laboratorios medianos o grandes.
- Precisión y sensibilidad elevadas gracias a la tecnología ECLIA, ideal para diagnósticos clínicos exigentes.