



ANALIZADORES HUMANOS - QUIMIOLUMINISCENCIA

ANALIZADOR DE QUIMIOLUMINISCENCIA

TISENC - ACCRE 90

El ACCRE 90 es un analizador de inmunoensayo por quimioluminiscencia (CLIA) totalmente automatizado, diseñado para laboratorios clínicos y entornos que requieren determinaciones cuantitativas rápidas y precisas de diversos biomarcadores. Permite la medición de analitos como hormonas, marcadores tumorales, cardíacos, infecciosos y metabólicos, dependiendo del menú de reactivos disponible.

Principio de prueba: Inmunoensayo por quimioluminiscencia (CLIA). El ACCRE 90 utiliza partículas magnéticas recubiertas con anticuerpos específicos que reaccionan con el analito presente en la muestra. Posteriormente, se produce una reacción quimioluminiscente mediante un sistema de sustratos que genera emisión de luz proporcional a la concentración del analito. La señal luminosa es detectada por un fotomultiplicador, permitiendo mediciones altamente sensibles y reproducibles.



• Características clave

- **Funcionamiento:** Totalmente automático, con carga continua de muestras y reactivos.
- **Sistema analítico:** Tecnología de separación magnética con detección por quimioluminiscencia.
- **Rendimiento:** Capacidad aproximada de hasta 90 pruebas por hora, dependiendo del ensayo.
- **Capacidad de muestras:** Bandeja con múltiples posiciones para muestras primarias, calibradores y controles.
- **Incubación y control térmico:** Sistema automatizado con incubación controlada a 37 °C, garantizando estabilidad de la reacción inmunológica.
- **Volumen de muestra:** Aproximadamente 20 – 50 µL por determinación (dependiendo del ensayo específico).
- **Tiempo de reacción:** Resultados generalmente entre 15 y 50 minutos, según el parámetro analizado.
- **Interfaz y software:** Pantalla táctil con software intuitivo para gestión de muestras, calibraciones, controles de calidad y resultados.
- **Conectividad:** Compatible con sistemas LIS/HIS. Interfaces USB, Ethernet y puertos de comunicación para transferencia de datos.
- **Diseño modular y mantenimiento:** Sistema optimizado para mantenimiento sencillo.