

MEXLAB

GML-2702

Coagulometro 2 canales



SKU: 7001507

Diamond II es un analizador semiautomático de coagulación diseñado para diagnóstico in vitro que permite realizar pruebas de coagulación con alta precisión mediante tecnología fotométrica de múltiples longitudes de onda.

¿Cómo funciona?

- 1

 Muestra de plasma
- 2

 Incubación a 37°C
- 3

 Adición de reactivo
- 4

 Lectura fotométrica
(450 nm / 510 nm / 630 nm)
- 5

 Conversión digital de señal
- 6

 Procesamiento automático
- 7

 Resultado final
 - Segundos
 - INR
 - %
 - Concentración
 - Ratio

Principio de Medición

Característica	Descripción
Método	Fotométrico
Fuente de luz	LED de estado sólido
Detector	Fotodiodo
Longitudes de onda	450 nm / 510 nm / 630 nm
Uso	Diagnóstico In Vitro

Pruebas Disponibles

Panel de Coagulación

-  PT (Tiempo de Protrombina)
-  APTT
-  Fibrinógeno
-  Proteína C
-  Proteína S
-  Lupus Anticoagulante
-  Factores de Coagulación

Características Técnicas

Especificación	Valor
Tiempo de calentamiento	15 min
Temperatura de trabajo	37°C
Posiciones para muestras	16
Posiciones para reactivos	4
Lectura	Fotométrica
Pantalla	Touch Screen
Modos de trabajo	Canal simple y doble

Ventajas para el Laboratorio

-  Alta precisión
-  Resultados rápidos
-  Pantalla táctil intuitiva
-  Múltiples pruebas de coagulación
-  Incubación integrada a 37°C
-  Cálculo automático de INR
-  Operación de uno o dos canales

Flujo Operativo: Protocolo PT (Tiempo de Protrombina)

- 1 Preparar muestra 100 µL Plasma
- 2 Incubar 120 segundos a 37°C
- 3 Colocar cubeta en canal de lectura
- 4 Presionar START
- 5 Agregar reactivo
- 6 Inicio de reacción
- 7 Detección automática del coágulo
- 8 Resultado: Tiempo + INR + %

Modos de Trabajo comparativa

Canal Simple	Canal Doble
Una muestra	Dos muestras simultáneas
Mayor simplicidad	Mayor productividad
Lectura individual	Promedio automático

Resultados Entregados

-  Tiempo de coagulación (seg)
-  INR
-  Porcentaje (%)
-  Concentración
-  Ratio

Calibración del Equipo

- Plasma control
 - ↓
- Preparación de diluciones
 - 100%**
 - 50%**
 - 25%**
 - 12.5%**
 - ↓
- Medición de PT
 - ↓
- Promedio de resultados
 - ↓
- Curva de calibración
 - ↓
- Mayor precisión analítica

Parámetros Configurables

Parámetro	Función
Par A	Sensibilidad de detección
Par B	Ajuste para valores prolongados
Sens	Sensibilidad de inicio
Max	Tiempo máximo de lectura
Wave	Intensidad LED
Delay	Corrección del resultado
Method	Coagulativo o Cromogénico
Dead	Tiempo muerto previo

Diamond II

Precisión y confiabilidad para el análisis de coagulación

- Tecnología fotométrica multionda
- Pantalla táctil intuitiva
- Operación de uno o dos canales
- Incubación integrada a 37°C
- Cálculo automático de INR
- Ideal para laboratorios clínicos y hospitales