

CL-2600i

Sistema de inmunoensayo de quimioluminiscencia



CL-2600i

Sistema de inmunoensayo de quimioluminiscencia

Inmunología

mindray™

Información general

Rendimiento	Hasta 240 pruebas/hora
Principio de medición	Plataforma de partículas superparamagnéticas micrométricas con reactivos marcados con fosfatasa alcalina (ALP) y sustrato AMPPD

Conjunto de la muestra

Alimentación de la Muestra	Carga y descarga continuas de las muestras con racks
Racks de muestra	10 posiciones por rack
Capacidad para muestras	Hasta 70 muestras en un lote
Sonda de muestra	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de coágulos, protección horizontal y vertical contra colisiones
Volumen de muestra	10 ~ 200 µl, con incrementos de 1 µl
Dilución de la muestra	Dilución automática con 1:2 ~ 1:80

Conjunto del reactivo

Disco reactivo	25 posiciones de reactivos, carga continua, mezclado en tiempo real de partículas magnéticas
Sistema de refrigeración	De 2 °C a 8 °C
Envase de reactivo	50 pruebas por envase, 100 pruebas por envase
Escaneado de reactivo	Escaneado en lector de códigos de barras externo/integrado
Sonda de reactivo	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de burbujas, detección de coágulos, protección horizontal y vertical contra colisiones
Volumen de reactivo	10 ~ 200 µl, con incrementos de 1 µl

Sistema de sustrato

Botella de sustrato	300/500 pruebas por botella, perforación en la parte inferior
Carga de sustrato	Carga continua durante las pruebas

Unidad de separación magnética

Montaje de separación	Separación magnética de 4 fases
Precisión de temperatura	37 ± 0,3 °C

Sistema de Medición y reacción

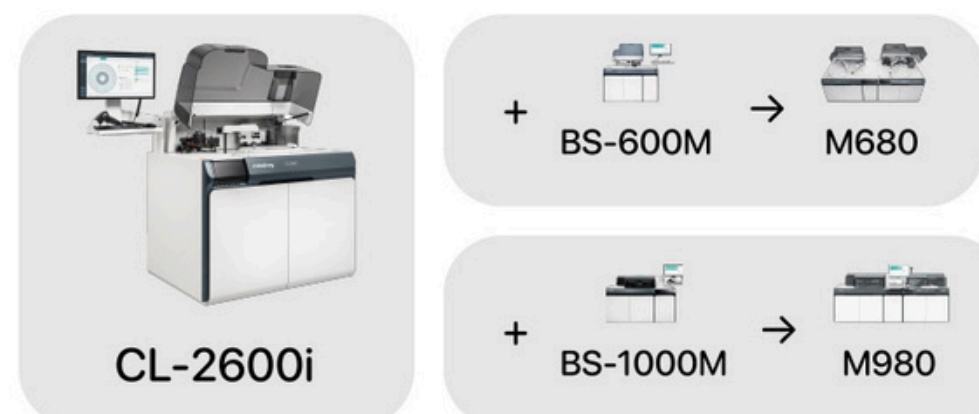
Modo de detección	Recuento de fotones
Detector de señales	Contador de fotones fotomultiplicador (PMT)
Calibración de PMT	Módulo de referencia LED
Precisión de temperatura	37 ± 0,3 °C
Unidad de mezcla	Mezclado con vórtex sin contacto
Cubeta	Cubeta de plástico desechable
Carga de cubetas	Carga continua por vaciado de cubetas

Condiciones de funcionamiento

Alimentación	220 V ~ 240 V (± 10 %), 50 Hz/60 Hz (± 1 Hz) 110 V ~ 127 V (± 10 %), 50 Hz/60 Hz (± 1 Hz)
Potencia de entrada	1650 VA
Humedad relativa	HR 35 % ~ 80 %, sin condensación
Dimensión (mm)	1145 mm x 873 mm x 1225 mm (ancho x profundidad x alto)
Peso	320 kg
Altitud	De -400 m ~ 3000 m

Posibilidad de integración

Se puede integrar con



CL-2600i

Sistema de inmunoensayo de quimioluminiscencia

Inmunología

mindray™

Menú de Prueba

Tiroides

FT3	Anti-Tg
FT4	Anti-TPO
T3	Tg
T4	rT3
TSH	TRAb

Enfermedades Infecciosas

HIV Combo	Anti-HBc
HBsAg	Anti-HCV**
Anti-HBs	Anti-TP (Sífilis)
HBeAg	HAV IgM*
Anti-HBe	

Fertilidad

β-HCG Total	TESTO
FSH	PROG
LH	AMH
Prolactina	Testosterona libre*
Estradiol	17-OH PROG*
Estriol	SHBG*

Marcadores Tumorales

CEA	PG II
AFP	SCCA
CA125	HE4
CA15-3	ProGRP
CA19-9	CA50
PSA Libre	CA242
PSA Total	PIVKA-II*
NSE	AFP-L3%*
CYFRA 21-1	Hp IgG*
CA72-4	G-17*
PG I	

Metabolismo Óseo

PTH Intacta
Calcitonina
Vitamina D total

Cardiaco

CK-MB	BNP
Mioglobina	hs-cTnI
Troponina I	NT-proBNP

Diabetes

Insulina
Péptido C

Función Adrenal

DHEA-S
Cortisol
ACTH

Fibrosis de Hígado

Laminina	PIIINP
Acido Hialurónico	Collagen IV

COVID-19

SARS-CoV-2 IgG	SARS-CoV-2
SARS-CoV-2 IgM	Anticuerpos
SARS-CoV-2 S-RBD	Neutralizantes
IgG	

ToRCH

Toxo IgG	CMV IgM
Toxo IgM	HSV-1/2 IgG*
Rubella IgG	HSV-1/2 IgM*
Rubella IgM	HSV-1 IgG*
CMV IgG	HSV-2 IgG*

Hormona de crecimiento

GH*
IGF-1*
IGFBP-3*

Anemia

Ferritina	Folato
Vitamina B12	RBC Folato

Hipertensión

Renina
Aldosterona

Inflamación

Procalcitonina
IL-6
sCD14-ST

Tamizaje SD

PAPP-A*
β-HCG Libre*

CL-2600i

Sistema de inmunoensayo de quimioluminiscencia

Inmunología

mindray™



Empoderar a los laboratorios de volumen medio al brindar resultados confiables y mejorar la eficiencia operativa

- Carga continua de todos los consumibles
- Módulo de carga de cubetas a granel con una capacidad máxima de 1200 cubetas
- 70 posiciones de muestra
- Respuesta de 1 minuto a muestras STAT
- 25 posiciones de reactivos con refrigeración, 2 a 8 °C



Muestreo FS

FS-Sampling puede identificar contenedores de muestras basándose en bases de datos y algoritmos, mejorando la precisión de la aspiración de muestras.

Lavado a aspiradora con cascada de 360°

El lavado al vacío en cascada de 360° y el lavado mejorado eliminan el arrastre <0,1 ppm

- Libre de mantenimiento diario
- Módulo de dilución incorporado de tampón de lavado concentrado
- Módulos duraderos y probados
- Diseño de interfaz de software patentado

