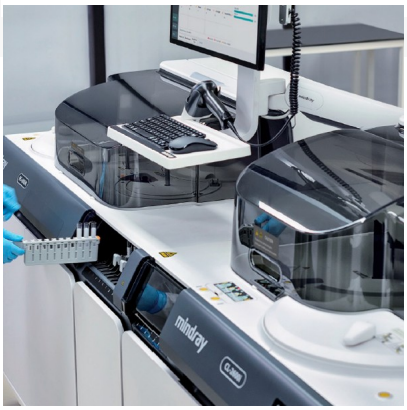
SOLUCIÓN INTEGRADA DE QUÍMICA E INMUNOENSAYO M680

Equipo híbrido de química e inmunoensayo integrado con química, inmunoensayo, ISE y HbA1c en sangre total. Funcionamiento de alta eficiencia con un tamaño reducido.

El módulo de química BS-600M tiene un rendimiento de 600 pruebas fotométricas por hora y hasta 800 con ISE; y el módulo de inmunoensayo CL-2600i rinde hasta 240 pruebas por hora, todo ello ocupando únicamente 2,2 m2 de espacio en el laboratorio.

SKU: M-680
Categorías: Autoanalizadores, Bioquímica

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Solución integrada de química e inmunoensayo M-680 de Mindray, formada por un módulo de bioquímica clínica BS-600M ó BS-620M y un analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia CL-2600i, que permiten realizar en un único equipo ambas funciones, ahorrando tiempo y espacio en el laboratorio. Permite manipular 180 muestras por gradilla en carga continua de muestras en 40 posiciones para STAT / STAT en prioridad.

Un equipo híbrido que reduce el espacio necesario en el laboratorio y aporta un rendimiento mejorado ocupando menos. El módulo de química BS-600M tiene un rendimiento de 600 pruebas fotométricas por hora y hasta 800 con ISE; y el módulo de inmunoensayo CL-2600i rinde hasta 240 pruebas por hora, todo ello ocupando únicamente 2,2 m2 de espacio en el laboratorio.

Catálogo Solución integral de química e inmunoensayo M-680 Mindray

Características

- Integración de alta calidad
- Funcionamiento de alta eficacia. Integrado con química, inmunoensayo, ISE y HbA1c en sangre total. Gestión flexible de muestras con carga continua de muestras por gradillas y prioridad STAT.
- Diseño fácil de usar. Optimiza el flujo de trabajo con menos operaciones manuales.
- Alto nivel de precisión. Plataforma óptica PDR, alto nivel de rendimiento de la métrica Sigma, FS-Muestreo y lavado por aspiración en cascada a 360
- Conexión sin juntas, combinación flexible.

Menú de pruebas CLIA

Tiroides

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

Enfermedades Infecciosas

Combo VIH
AgHBs
Anti-HB
HBsA
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HCV
Anti-TP (Sífilis)
HAV IgM**
Anti-HAV**
HEV IgG*/IgM**

Fertilidad

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

Marcadores Tumorales

SCCA
CA50
ProGRP
Free PSA
Total PSA
CYFRA 21-1
CA242
CA125
CA72-4
CA15-3
CA19-9
CEA
AFP
NSE
PG I
PG II
HE4
G-17**
Hp IgG**
PIVKA-II**
S-100**
AFP-L3%*

Metabolismo Óseo

PTH intacta
Calcitonina
Vitamina D
PINP* Total
β-CTx*
N-MID BGP*

Cardiaco

CK-MB
TNI
BNP
Mioglobina
hs-cTnI
NT-proBNP
ST2**
IGFBP-4*
Dímero D*
hs-cTnT*

Diabetes

Insulina
Péptido C

Función renal

DHEA-S
Cortisol
ACTH

Fibrosis Hepática

Laminina
Ácido hialurónico
PIIINP
Colágeno IV

COVID-19

SARS-COV-2 IgG
SARS-COV-2 IgM
SARS-COV-2 S-RBD IgG
SARS-COV-2 Anticuerpo neutralizante

ToRCH

Toxo IgG
Toxo IgM
Rubeola IgG
Rubeola IgM
CMV IgG
CMV IgM
HSV-1+2 IgG
HSV-1+2 IgM
HSV-1 IgG
HSV-2 IgG
Avidez Toxo IgG**
Avidez CMV IgG**

Hormona del crecimiento

GH**
IGF-1**
IGFBP-3*

Inflamación

Procalcitonina Ferritina
IL-6
sCD14-ST

DS' Screening

PAPP-A*
β-HCG libre*

Anemia

Ferritina
Vitamina B12
Folato
Folato RBC

Hipertensión

Renina
Aldosterona
AI*
AI*

**en desarrollo / **Próximamente*

Menú de pruebas Bioquímica

Panel Diabetes

Método de glucosa (Glu)
GOD-POD Método de glucosa (Glu)
HK Hemoglobina A1c (HbA1c)
Fructosamina (FUN)
β-hidroxibutirato (β-HB)

Panel Inmunológico

Inmunoglobulina A (IgA)
Inmunoglobulina G (IgG)
Inmunoglobulina M (IgM)
Inmunoglobulina E (IgE)
Complemento C3 (C3)
Complemento C4 (C4)

Panel Cardiaco

Creatina quinasa (CK)
Creatina Quinasa-MB (CK-MB)
Lactato Deshidrogenasa (LDH)
α-hidroxibutirato deshidrogenasa (α-HBDH)
Proteína C reactiva de alta sensibilidad (HS-CRP)
Homocisteína (HCY)
Mioglobina (MYO)
D-Dimero (Dímero D)

Panel Hepático

Alanina Aminotransferasa (ALT)
Aspartato Aminotransferasa (AST)
Fosfatasa alcalina (ALP)
γ-GlutamilTransferasa (γ-GT)
Método DSA de bilirrubina directa (Bil-D)
Método VOX de bilirrubina directa (Bil-D)
Método DSA de bilirrubina total (Bil-T)
Método VOX de Bilirrubina Total (Bil-T)
Proteína total (TP)
Albúmina (ALB)
Ácidos biliares totales (TBA)
Prealbúmina (PA)
Colinesterasa (CHE)
α-L-fucosidasa (AFU)
5'-nucleotidasa (5'-NT)

Panel Pulmón

Adenosina Desaminasa (ADA)
Conversión de angiotensina Enzima (ACE)

Panel Reumático

Proteína C reactiva (PCR)
Factor reumatoide (FR)
Antiestreptolisina "O"(ASO)

Panel Inorgánico y Anemia

Hierro (Fe)
Ferritina (FER)
Transferrina (TRF)
Calcio (Ca)
Magnesio (Mg)
Fósforo(P)
Capacidad de unión de hierro insaturado (UIBC)
Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD)

Panel de Pancreatitis

α-Amylase (α-AMY)
Lipase (LIP)

Panel de Lípidos

Total Cholesterol (TC)
Triglycerides (TG)
HDL-Cholesterol (HDL-C)
LDL-Cholesterol (LDL-C)
Apolipoprotein A1 (ApoA1)
Apolipoprotein B (ApoB)
Lipoprotein(a) [Lp(a)]

Panel Renal

Urea (UREA)
Método de la creatinina sarcosina oxidasa (CREA-S)
Ácido úrico (AU)
Dióxido de carbono (CO2)
Microalbúmina (mALB)
β2-Microglobulina (β2-MG)
Cistatina C (CysC)
Proteína fijadora de retinol (RBP)
Proteína total en orina/LCR (TPUC)

Especificaciones técnicas

Manipulación de muestras STAT	180 muestras por gradillas, carga continua de muestras 40 posiciones para STAT, STAT en prioridad		
Temperatura Humedad	15~30°C 35~85%		
Altitud Altura Dimensión	-400m~2000m ≤2500mm*880mm*1230mm (ancho*fondo*alto)	≤2500mm	≤880mm
Peso	670kg		
Módulo de química		Módulo de inmunoensayo	
Rendimiento	600 pruebas fotométricas/hora, hasta 800 pruebas/hora con ISE	Rendimiento	Hasta 240 pruebas/hora
Principios de medición	Fotometría de absorbancia, turbidimetría	Principios de medición	Plataforma de partículas superparamagnéticas micrométricas con reactivos marcados con fosfatasa alcalina (ALP) y sustrato AMPPD
Pruebas a bordo	Hasta 77 pruebas fotométricas + 3 ISE+ 3 índices séricos	Sonda de muestreo	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de coágulos, protección contra colisión horizontal y vertical
Metodología	Punto final, Tiempo fijo, Cinética, ISE	Volumen de muestra	10~200μL, con incremento de 1μL
Volumen de muestra	1.5~45μL, paso a 0.1μL	Dilución de la muestra	Dilución automática con 1:2~1:80
Muestra de HbA1c	Sangre total para test HbA1c	Disco de reactivo	25 posiciones de reactivo, carga continua, mezcla en tiempo real para partículas magnéticas (2~8°C)
Sonda de muestra	Detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección contra colisiones	Paquete de reactivos	50 pruebas, 100 pruebas
Bandeja de reactivos	80 posiciones con sistema de refrigeración (2~8°C)	Sonda reactiva	Sonda de acero, detección de nivel de líquido, detección de burbujas, detección de coágulos, protección contra colisiones horizontales y verticales
Volumen de reactivos	10~200μL, paso a 0,5μL	Volumen de reactivo	10~200μL, con incremento de 1μL
Sonda de reactivos	Detección de nivel de líquido, detección de burbujas y protección contra colisiones	Dimensión	1145*873*1225mm (ancho*fondo*alto)
Volumen de reacción	70~300L	Peso	320kg
Dimensión	1380*860*1200mm (ancho*fondo*alto)		
Peso	350kg		