

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.

Solución integrada de química e inmunoensayo M-680 de Mindray, formada por un [módulo de bioquímica clínica BS-600M](https://akralab.es/wp-content/uploads/2024/09/catalogo-analizador-clia-bioquimica-m680-mindray.pdf) 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.

[button
link="https://akralab.es/wp-content/uploads/2024/09/catalogo-analizador-clia-bioquimica-m680-mindray.pdf" type="big" color="green" newwindow="yes"] Catálogo
Solución integral de química e inmunoensayo M-680 Mindray[/button]

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.

[embed]<https://youtu.be/ugAc269fBEQ>[/embed]

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
Al*
Al*

**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 Cardíaco

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-Dímero (Dímero D)

Panel Hepático

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

SKU: M-680

Categories: Autoanalizadores, Bioquímica