MAGLUMI® X3

Sistema de inmunoensayo de quimioluminiscencia completamente automático (CLIA)

AHORRE SU ESPACIO SIN COMPROMISO

- ✓ **Potente rendimiento y diseño compacto**
- ✓ Compatible con **pequeños** y medianos laboratorios y hospitales

ALTA EFICIENCIA / **DISEÑO COMPACTO** / **AUTOMATIZACIÓN TOTAL**

MAGLUMI® X3

Características y beneficios

- Pequeño pero potente, el rendimiento es de hasta 200 pruebas / hora y el rendimiento por unidad de área es de 294 T / h / m².
- Compatible con todos los reactivos MAGLUMI®, uno de los menús de prueba CLIA automatizados más amplios del mundo (166 parámetros).
- La última tecnología de lavado inteligente y medición de control de temperatura bidireccional garantiza resultados precisos y confiables. El completo y avanzado diseño de MAGLUMI® X3 garantiza un excelente rendimiento.
- La taza de reacción única puede evitar la contaminación lumínica y aumentar la utilización de la cubeta, su empaque integrado puede evitar que la cubeta se atasque y se destruya la pared de la cubeta.
- Carga continua de reactivos / muestras sin esperar ni interrumpir las pruebas.

Modelos funcionales

Equilibrado y fuerte

Carga de reactivos y muestras

- 72 posiciones de muestra con lector de código de barras La muestra
- en cada posición se puede definir como STAT 20 posiciones de
- reactivo con lector RFID, 24h refrigerado con 10 ± 3 ℃ Reactivos /
- muestras, carga continua sin esperas ni interrumpir pruebas Luz
- indicadora de reactivo y muestra disponible, estado en tiempo real, no es necesario verificar en el monitor de la computadora

Vaso de reacción simple con embalaje integrado

- La taza de reacción única puede evitar la contaminación lumínica y aumentar la utilización de la cubeta
- La taza de reacción única con embalaje integrado puede evitar el atascado de la cubeta y la destrucción de la pared de la cubeta

Interfaz de usuario inteligente

- Nueva interfaz amigable (soporta múltiples lenguajes)
- Pantalla en tiempo real para monitorear cada procedimiento de prueba, reactivo, y cantidades consumibles, es conveniente para la gestión
- Recuperación inteligente de errores

Gestión conveniente del estado del analizador

- Luz indicadora intuitiva de reactivo, muestra y consumibles, no es necesario centrarse en el monitor, el estado se puede conocer mirando el analizador a la distancia

Equilibrado y fuerte

Pipeteador de precisión

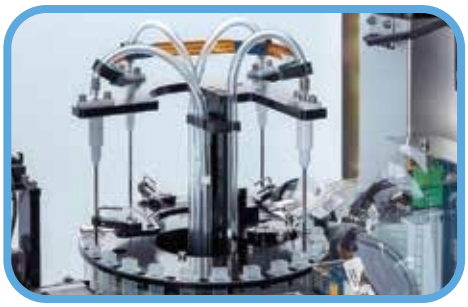
- Aguja única recubiertaconTEFLON para evitar el arrastre
- Unidad de lavado independiente para la aguja, con diferentes modos de lavado dependiendo del ensayo.
- Las tecnologías de detección de pipeteo incluyen la detección de nivel de líquido, coágulos y colisiones que pueden garantizar un pipeteo preciso y normal.

Tecnología de incubación precisa

- Taza de reacción única con calentamiento por cinco lados a 37 ℃, lo que garantiza una incubación precisa, rápida y uniforme
- Incubando 80 cubetas simultáneamente
- Mezcla sin contacto con diferentes modos antes de la incubación, asegurando una reacción suficiente

Tecnología de lavado de alta eficiencia

- El lavado con separación magnética con unidades independientes de 4 pasos y la mezcla de vórtice sin contacto pueden reducir la unión no específica Los diferentes modos de mezcla dependen de diferentes ensayos,
- lo que garantiza un lavado suficiente para mejorar la sensibilidad.



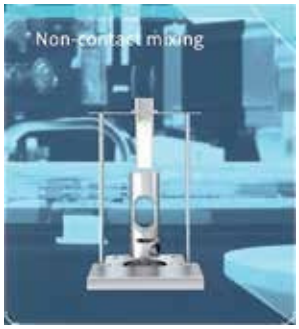
Cámara de medición estable y precisa

- Tecnología patentada exclusica de ABEI
- PMT con función de calefacción y refrigeración, asegurando la precisión de detección
- Sala de medición independiente, evitando la contaminación cruzada ligera

Tecnologías sobresalientes

Tecnología inteligente de lavado exclusiva

Lavado de separación magnética y mezcla de vórtice sin contacto

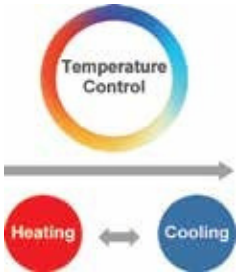


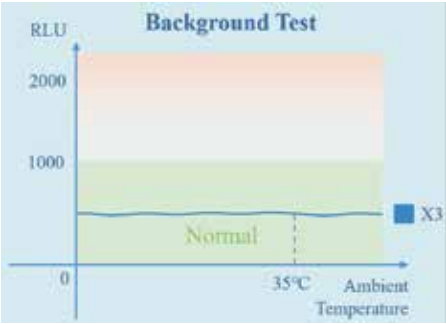
Lavadora inteligente

Unidades de mezcla de vórtice sin contacto en la estación de lavado, con diferentes modos de mezcla en función de los diferentes ensayos, lo que garantiza un lavado suficiente para reducir la unión inespecífica.

La tecnología de lavado inteligente exclusiva puede entenderse como el funcionamiento de la lavadora inteligente. Se pueden seleccionar diferentes modos de lavado de acuerdo con los diferentes materiales de la ropa.

Cámara de medición estable y precisa





El control automático de temperatura en la cámara de medición puede mantener un valor de fondo estable, no afectado por la temperatura ambiente, asegurando la precisión de los resultados de la medición.

Top 10 de las razones para elegir MAGLUMI ® X3

1. Uno de los analizadores CLIA de mayor eficiencia espacial combina uno de los menús de prueba CLIA automatizados más amplios.
2. El rendimiento es de hasta 200 pruebas / hora (el rendimiento por unidad de área es de 294 T / h / m²). No te preocupes por la falta de espacio en el laboratorio.
3. Los kits de reactivos MAGLUMI® (166 parámetros) y los consumibles son compatibles con MAGLUMI® X3.
4. El diseño completo y avanzado de MAGLUMI® X3 garantiza un rendimiento excelente.
5. La taza de reacción única puede evitar la contaminación lumínica y aumentar la utilización de la cubeta, su empaque integrado puede evitar el atasco de la cubeta y destruyendo la pared de la cubeta.
6. Carga continua de reactivos / muestras sin esperar ni interrumpir las pruebas.
7. Las tecnologías de detección de pipeteo incluyen detección de nivel de líquido, coágulos y colisiones que pueden garantizar un pipeteo normal y preciso.
8. Garantía de la última tecnología de lavado inteligente y medición de control de temperatura bidireccional con resultados precisos y fiables.
9. Interfaz de interfaz de usuario inteligente, operación fácil de usar, fácil y conveniente.
10. La luz indicadora intuitiva hace que los usuarios no necesiten comprobar los reactivos y consumibles con frecuencia.

MAGLUMI® X3 reactivos y consumibles

Kit de reactivos

Módulo de reacción

Starter 1+2

Control de luz

Concentrado de lavado

Limpieza de los tubos del sistema

Menú de pruebas para MAGLUMI®

M600/ M800/ M2000 plus / MX3 / MX6/ MX8

Amplio menú de pruebas CLIA con 211 ensayos

Tiroides
TSH(3.ªgeneración)
T4
T3
FT4
FT3
Tg (Tiroglobulina)
TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
Rev T3
T-Absorción

Fibrosis hepática
HA
PIIIP N-P
CIV
Laminina
Coliglicina
*GP73

TORCH
Toxo IgG
Toxo IgM
Rubéola IgG
Rubéola IgM
CMV IgG
CMV IgM
HSV-1/2 IgG
VHS-1/2 IgM
VHS-1 IgG
VHS-2 IgG
VHS-2 IgM
*VHS-1 IgM
*Toxo IgG Avidez
*CMV IgG Avidez

STAT-X™
*hs-cTnI
*NT-proBNP
*Miogobina
*Dímero D
*PCT
*PCR

EBV
EBV EA IgG
EBV EA IgA
EBV VCA IgG
EBV VCA IgM
EBV VCA IgA
EBV NA IgG
EBV NA IgA

Monitoreo de Inflamación
PCR
PCT (Procalcitonina)
IL-6 (interleucina 6)
SAA (amiloide sérico A)
*PCT (STAT)
*CRP (STAT)
*TNF-a

Función del riñón
β-MG[2]
Albúmina
*NGAL

Fertilidad
FSH
LH
HCG/β-HCG
PRL (Prolactina)
Estradiol
Testosterona
Testosterona libre
DHEA-S
Progesterona
Estriol libre
17-OH Progesterona
AMH
SHBG
Androstenediona
PIGF
sFlt-1

Autoinmune
Anti-CCP
Anti-dsDNA IgG
ANA Screen
ENA Screen
Anti-Sm IgG
Anti-Rib-P IgG
Anti-Scl-70 IgG
Anti-Centrómeros IgG
Anti-Jo-1 IgG
Anti-M2-3E IgG
Anti-Histones IgG
Anti-nRNP/Sm IgG
Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A IgG
TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
ICA
IAA (Anti Insulina)
GAD 65
Anti-IA2
*ZnT8
Anti-MPO IgG
*Anti-PR3 IgG
*Anti GBM IgG
*Anticardiolipina IgG
*Anticardiolipina IgM
*Anticardiolipina IgA
*Anti-cardiolipina screen
*β2-Glicoproteína I IgG
*β2-Glicoproteína I IgM
*β2-Glicoproteína I IgA
*β2-Glicoproteína I Screen
*Anti-tTG IgA
*Anti-tTG IgG
*DGP IgA
*DGP IgG

Hipertensión
Reninadirecta
Aldosterona
Angiotensina I
Angiotensina II
Cortisol
ACTH

Inmunoglobulinas
IgM
IgA
IgE
IgG

Marcadores tumorales
AFP
CEA
PSA total
F-PSA libre
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
PAP
CA 50
CYFRA 21-1
CA 242
CA 72-4
NSE
S-100
SCCA
TPA-snibe
ProGRP
HE4
HER-2
PIVKA-II

Enfermedad infecciosa
HBsAg
Anti-HBs
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HBc IgM
Anti-VHC
Sífilis
Anti-HAV
HAV IgM
"VHE IgG
"VHE IgM
VIH Combi Ab/Ag
Chagas
HTLV 1+11
H. pylori IgG
H. pylori IgA
H. pylori IgM
2019-nCoV IgG
2019-nCoV IgM
SARS-COV-2 S-RBD IgG
SARS-CoV-2 Anticuerpo neutralizante
SARS-CoV-2 Ag
Virus de la viruela del simio Ag
Virus del dengue IgG
Virus del dengue NS1
"Virus del dengue IgM
"Chlamydia Pneumoniae IgG
*Chlamydia Pneumoniae IgM
*Mycoplasma pneumoniae IgG
*Mycoplasma pneumoniae IgM

Glicometabolismo
Péptido C
Insulina
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (Anti Insulina)
proinsulina
*Glucagón
*ZnT8

Cardíaco
CK-MB
Troponina I
mioglobina
hs-cTnI
hs-CRP
H-FABP
NT-pro BNP
BNP
Dímero D
Lp-PLA2
MPO
*HCY
*hs-cTnI (STAT)
*NT-proBNP (STAT)
*Miogobina (STAT)
*Dímero D (STAT)

Marcadores de coagulación
Dímero D
*TAT
*TM
*PIC
*tPAIC

Metabolismo
Pepsinógeno I
Pepsinógeno II
Gastrina-17
GH (hGH)
IGF-I
IGFBP-3

Detección prenatal
AFP(detección prenatal)
β-HCG libre
PAPP-A
Estriol libre

Anemia
Vitamina B12
Ferritina
Folato (FA)
EPO
RBC Ácido Fólico

Monitoreo de drogas
Digoxina
CSA (ciclosporina A)
FK 506 (tacrolimús)

Metabolismo Óseo
Calcitonina
Osteocalcina
25-OH vitamina D
PTH intacta
β-CTX
total P1NP

*Disponible pronto

MAGLUMI® X3

Sistemadeinmunoensayodequimioluminiscencia completamente automático (CLIA)

Especificaciones técnicas

Principio de quimioluminiscencia

- Quimioluminiscencia directa
- Separación de micro perlas magnéticas de forma rápida y eficiente
- La tecnología clave de la etiqueta ABEI y la separación de microperlas magnéticas mejora la estabilidad y la sensibilidad de los reactivos MAGLUMI®

Principales características

- Rendimiento: hasta 200 pruebas por hora
- Espacio ocupado <0.68m², rendimiento por unidad de área >294T/h/m²
- 24 houras listo para usar

Carga de reactivo

- 20 posiciones de reactivo con carga continua
- Refrigerado las 24 horas, a 10°C±3°C en el área de reactivos
- RFID leé toda la información del reactivo
- Luz indicadora disponible, monitoreo de estado en tiempo real

Carga de muestra

- Hasta 72 posiciones de muestra
- Carga continua, STAT disponible
- Luz indicadora disponible, monitoreo de estado en tiempo real
- Reconocimiento de códigos de barras: lector de barras disponible
- Tipos de tubo de muestra: copa de micro muestra; tubo de extra cc ión de sangre, tubo de extracción de plástico
- Modo de edición de muestra: conexión Lis, reconocimiento de código de barras, edición manual

Características de los reactivos

- **MAGLUMI®** kit de reactivos es compatible con todos los analizadores MAGLUMI®
- Calibradores internos incluidos.
- Curva maestra de 10 puntos, recalibración de 2 puntos
- Etiqueta RFID que almacena toda la información de los reactivos
- Temperatura de almacenamiento 2°C-8°C

Sistema de reacción

- Vaso de reacción individual con calentamiento por cinco lados a 37,0°C (± 0,3 °C) de incubación, asegurando que la misma sea precisa y uniforme
- Incubando 80 cubetas simultaneamente
- Mezcla sin contacto con diferentes modos antes de la incubación, asegurando una reacción suficiente

Sistema de muestreo

- Aguja de titanio para aplastar
- Recubierto de teflón para evitar el arrastre
- Detección de nivel de líquido, detección de coágulos, evita la interferencia de burbujas, detección de colisiones y lava automáticamente

Sistema consumible

- Diseño de taza única, carga continua
- Arrancadores: 230 ml de arrancador 1 y arrancador 2
- Líquido de sistema: hasta 10 litros de carga a la vez
- La luz indicadora monitorea la cantidad de consumibles en tiempo real

Lavadora

- Tecnología de lavado de 4 pasos
- El diseño inteligente del campo magnético asegura una excelente separación
- Tecnología de limpieza de vórtice de tres microperlas magnéticas sin contacto independientes
- El modo de lavado de resuspensión reduce eficazmente la unión no específica y mejora la sensibilidad
- Unidad de lavado independiente para las agujas de residuos líquidos, lava completamente sin dejar residuos

Cámara de medición

- Tubo fotomultiplicador de alta sensibilidad y bajo ruido (PMT)
- Función de control de temperatura bidireccional de calefacción y refrigeración incluida
- La tecnología de aislamiento de contaminación lumínica previene la contaminación y garantiza resultados precisos y confiables

Sistema de software

- Diseño de interfaz de software amigable, procedimiento de operación de instrumento humanizado.
- Visualización de estado en tiempo real para cada procedimiento
- La función de autorecuperación garantiza que el analizador funcione sin problemas.
- Conexión **Snibelis™** bidireccional por TCP/IP y puerto COM
- Compatible con el sistema de diagnóstico remoto **SnibeLinker™**

Dimensiones y peso

- Dimensiones: 78 (h) × 90 (w) × 75 (d) cm
  Peso: 127 kg
-

MAGLUMI®, Snibelis™ and **SnibeLinker™** son marcas de Snibe.
Todos los demás nombres de productos y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.