

MAGLUMI® X3

Potpuno automatizirani CLIA analizator



Sačuvajte svoj prostor bez kompromisa

Snažne performanse i kompaktan dizajn
Odgovarajući za male i srednje bolnice i laboratorije

Široki meni CLIA testova (166 testa)



Štitnjača

TSH (3rd Generation)
T4
T3
FT4
FT3
Tg
(Thyroglobulin)
TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
Rev T3
*T-Uptake

Fibroza jetre

HA
PIIIP N-P
C IV
Laminin
Cholestanol

TORCH

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

EBV

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

Inflamatorni panel

CRP (High Sensitive)
PCT (Procalcitonin)
IL-6 (Interleukin 6)
SAA (Serum Amyloid A)

Reproduktivni panel

FSH
LH
HCG/β-HCG
PRL (Prolactin)
Estradiol
Testosterone free
Testosterone
DHEA-S
Progesterone
free Estradiol
17-OH Progesterone
SHBG
Androstenedione
E2/E
sFlt-1

Hipertenzija

Direct Renin
Aldosterone
Angiotensin I
Angiotensin II
Cortisol
ACTH

Autoimune bolesti

Anti-CCP
Anti-dsDNA
IgG ANA
Screen ENA
Screen Anti-Sm
IgG Anti-Rib-P
IgG Anti-Scl-70
IgG
Anti-Centromeres
IgG Anti-Jo-1 IgG
Anti-M2-3E IgG
Anti-Histones IgG
Anti-ORNP/Sm
IgG Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A
IgG
TGA(Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
ICA
IAA(Anti Insulin)
GAD 65
Anti-IA2
*Anti-Cardiolipin IgG
*Anti-Cardiolipin IgM
*Anti-MPO

Imunoglobulini

IgG
IgA
IgE
IgM

Tumor markeri

AFP
CEA
Total PSA
tPSA
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
PAP CA
5D
CYFRA 21-1
CA 242
CA 72-4
NSE S-100
SCCA
TPA-solhe
ProGRP
HE4
HER-2
PIVKA-II

Infektivne bolesti

HBsAg
Anti-HBs
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HCV
Syphilis
Anti-HAV
HAV IgM
HIV Ab/Ag Combi
Chagas
HTLV I+II
Hantavirus IgG
Hantavirus IgA
Hantavirus IgM
2019-nCoV
IgG
2019-nCoV IgM
SARS-CoV-2 S-RBD IgG
SARS-CoV-2 Neutralizing
Antibody SARS-CoV-2 Ag
*Anti-HBc IgM

Praćenje lijekova

Digoxin
CSA (Cyclosporine A)
FK 506 (Tacrolimus)

Funkcija bubrega

β2-MG
Albumin
*NGAL

Srčani markeri

CK-MB
Troponin I
Myoglobin
hs-cTnI
H-FABP
NT-proBNP
BNP
D-Dimer
Lp-PLA2
*MPO

Metabolizam

Pepsinogen I
Pepsinogen II
Gastrin-17
GH (hGH)
IGF-I
IGFBP-3

Prenatalni skrining

AFP(Prenatal Screening)
Free β-HCG
PAPP-A
free Estradiol

Anemija

Vitamin B12
Ferritin
Folate (FA)
RBC Folate
EPO

Diabetes panel

C-Peptide
Insulin
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (Anti Insulin)
Proinsulin

Metabolizam kostiju

Calcitonin
Osteocalcin
25-OH Vitamin D
Intact PTH
β-CrossLaps (β-CTX)
total P1NP



MAGLUMI® X3

Potpuno automatizirani hemiluminiscentni imunohemijski sistem (CLIA)

Tehničke specifikacije

Načelo hemiluminiscencije

- Direktna hemiluminiscencija
- Magnetno razdvajanje mikro česticama, brzo i efikasno
- Ključna tehnologija ABEI-oznake i magnetnog odvajanja mikročesticama pojačava stabilnost i osjetljivost **MAGLUMI®** reagenasa

Glavne karakteristike

- Brzina: do 200 testova/sat
- Zauzeti prostor <0,68m², protok po jedinici površine >294T/h/m²,
- 24 sata spreman za upotrebu
- Vrsta uzorka: serum, plazma, puna krv
- Način rada: Pojedinačni uzorak, serija, STAT hitni uzorci
- Vrijeme do prvog rezultata: 17 minuta
- Hlađenje sekcije za uzorke i reagenase sa nezavisnim izvorom napajanja

Učitavanje reagenasa

- 20 pozicija za reagenase, kontinuirano stavljanje/vađenje reagenasa, 24-satno hlađenje, konstantno na 10°C (±0,3°C) u RFID očitava sve informacije o reagensu
- Dostupno indikatorsko svjetlo, praćenje stanja u realnom vremenu

Učitavanje uzorka

- Do 72 pozicije za uzorke
- Kontinuirano stavljanje/vađenje uzoraka, STAT režim
- Dostupno indikatorsko svjetlo
- prepoznavanje barkoda: ugrađen barkod čitač
- Vrste epruveta za uzorkovanje: mikro čašica uzorak, epruveta za prikupljanje krvi, plastična epruveta
- Način uređivanja uzorka: LIS veza, prepoznavanje barkoda, ručno uređivanje
- Dostupna automatska dilucija

Karakteristike reagenasa

- MAGLUMI® ireagensi su kompatibilni sa svim MAGLUMI® analizatorima
- Spremni za upotrebu, bez prethodne pripreme
- Glavna krivulja od 10 tačaka, rekalkibracija u 2 tačke
- Uključeni kalibratori, interne kontrole, diluenti
- Temperatura skladištenja 2°C-8°C

Kivete

- Pokedinačne kivete s peterostranim grijanjem na 37,0°C (±0,3°C), osiguravaju preciznu, brzu i ujednačenu inkubaciju
- Temperaturno kontrolisana inkubacija 80 kiveta istovremeno
- Bezkontaktno miješanje sa različitim režimima prije inkubacije, osigurava dovoljnu reakciju

Sistem za uzorkovanje

- Titanijumska igla za otpornost lomljenje
- Obložena teflonom za prevenciju carry-overa
- Detekcija nivoa tečnosti, otkrivanje ugrušaka, sprečavanje interakcije sa mjehurićima, otkrivanje udara, automatsko pranje

Potrošni materijal

- Dizajn pojedinačne kivete, sprečava kroskontaminaciju
- bez pauze za stavljanje/vađenje
- Starteri: 230mL startera 1 i startera 2, Sistemska tečnost: Do 10L odjednom
- Indikatorsko svjetlo prati potrošenu količinu u realnom vremenu

Ispiranje

- Inteligentan dizajn magnetnog polja osigurava izvrsno razdvajanje.
- Tri nezavisne tehnologije čišćenja bezkontaktnim magnetnim mikročesticama
- Režim pranja resuspenzijom efikasno smanjuje nespecifično vezivanje i poboljšava osjetljivost
- Nezavisna jedinica za pranje igle za tekući otpad omogućava potpuno pranje, bez ostataka

Mjerna komora

- Ftomultiplikatorska cijev visoke osjetljivosti i niske buke (PMT)
- Uključena dvosmjerna funkcija regulacije temperature grijanja i hlađenja
- Originalna tehnologija izolacije od svjetlosnog zagađenja sprječava svjetlosno zagađenje i osigurava tačne i pouzdane rezultate

Softverski sistem

- Softverski dizajn naklonjen korisniku, ekran na dodir u boji
- Prikaz statusa u realnom vremenu za svaku proceduru
- Funkcija samostalnog povratka omogućava da analizator radi nesmetano bez potrebne ručne intervencije
- Dvosmjerna LIS (**Snibelis™**) veza pomoću TCP/IP i COM Port
- Podržava **SnibeLinker™** sistem za daljinsku dijagnostiku

Dimenzije i težina

- Dimenzije: 78 (h) × 90 (š) × 75 (d) cm
- Težina: 127 kg



Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd.
(SNIBE Co., Ltd.)
No.23, Jinxiu East Road, Pingshan District, 518122

Tel: +86 755 26501514
Email: sales@snibe.com

Fax: +86 755 26654850
Web: www.snibe.com

Pratite

