



iStar 500

Mono-test CLIA

Preciso, Rapido, Flessibile

iStar 500

Analizzatore per test immunologici Mono-test

Flessibilità e precisione

i Star 500 è un analizzatore **mono-test** completamente automatizzato basato sulla tecnologia chemiluminescente. Sistema del design compatto e integrato che combinato alla tecnologia CLIA ad alta sensibilità ($< 10^{-18}$) rappresenta la scelta perfetta per medie e/o piccole routine, per laboratori a risposta rapida e come sistema di back up nei laboratori centralizzati.



Design compatto

- Analizzatore da banco
- Minimo ingombro
- In strip mono-test
- Kit da 30 determinazioni



Alta efficienza

- Produttività 36 T/H
- Solo 11 minuti per ottenere il primo risultato



Flessibilità eccezionale

- I reagenti sono confezionati in singole strip
- Pronto all'uso
- Nessuna limitazione alla stabilità dei reagenti una volta aperta la confezione
- Massima compatibilità tra i reagenti



Elevato livello di automazione

- Campionamento automatico da provetta primaria barcodata e prelievo automatico delle couvette
- Monitoraggio in tempo reale dello stato dei materiali di consumo
- Collegamento bidirezionale per LIS e periferiche USB



Risultati Accurati

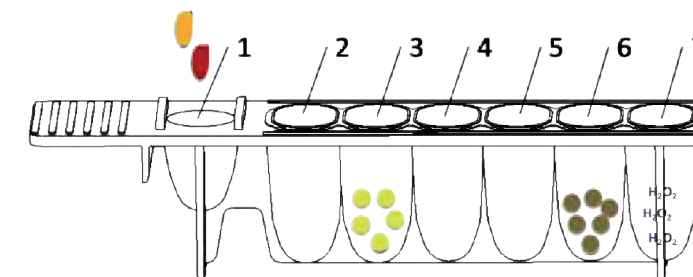
- Tecnologia CLIA diretta avanzata estere di acridinium, sensibilità $< 10^{-18}$
- Sistema di lavaggio anticontaminazione
- Miscelatore senza contatto con movimento orbitale

Analizzatore per test immunologici in chemiluminescenza



Strip Mono-test

1. Posizione di campionamento manuale
3. Coniugato antigene/anticorpo marcato con estere di acridinium
6. Particelle magnetiche rivestite con antigene/anticorpo
7. Soluzione di pre-attivazione
2. 4. 5. I componenti variano a seconda dei parametri



Touchscreen da 10,1°
con interfaccia software intuitiva

Punzone indipendente per la perforazione della membrana, evita la contaminazione incrociata

Campionamento automatico e pulizia interna ed esterna.
Ago ad alta pressione con funzioni di rilevamento del livello del liquido, dei coaguli e dell'aspirazione d'aria

Controllo della temperatura multifase
Garantisce che la temperatura di reazione sia di $37,0 \pm 0,3$ °C

Lavaggio con separazione magnetica in 4 fasi:
massimizza l'eliminazione delle interferenze

Test Panels

Marcatori Cardiaci

CTnI
hs-CTnI
■ hs-CTnI I1
■ CTnT
■ hs-CTnT
Myo
■ Myo II
CK-MB
■ CK-MB|I
D-Dimer
■ D-Dimer II
NT-proBNP
■ NT-proBNP !!
■ SST2

Trombosi

PIC
TM
FDP
TAT
T-PA|C
D-Dimer

Ormoni

E2
LH
FSH
HCG
AMH
SHBG
DHEA-S
Inhibin B
Prolactin
Testosterone
Progesterone
17 -OH-P
Free Testosterone

Anemia

Folate
Ferritin
Vitamin B12

Crescita

hGH
IGF-I
IGFBP-3

Ipertensione

ACTH
Cortisol

Metabolismo osseo

25-OH Vitamin D
PTH

Tiroide

T3
T4
FT3
FT4
TSH
Tg
Anti-Tg
Anti-TPO
Anti-TSHR
Calcitonin

Marcatori Tumorali

CEA
AFP
tPSA
TPSA
PG I
PG I1
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
Gastrin 17
CA 72-4

Autoimmunity

ANA
dSDNA IgG
Anti-CCP
RF
MAA
ICA
GADA
IA-2A
ZnT8A
tTg IgG
tTg IgA
DGP IgG
DGP IgA
*ENA
Cardiolipin IgG
Cardiolipin IgM
Cardiolipin IgA
Anti-Cardiolipin
B2-Glycoprotein | IgG
B2-Glycoprotein | IgA
32-Glycoprotein | IgM
Anti-β2-Glycoprotein |

Allergia

Total IgE

Food Safety

*B(a)p
*AFB1
*Capasin

Inflammation

PCT
IL-6
SAA
CRP
*HBP

Torch

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

Liver Health

CHI3L1

Cerebral Apoplexy

"s100
*Lp-PLA2

■ Campione sangue intero

*Coming soon

Specifications

Modello	iStar 500
Principio di rilevamento	Chemiluminescenza diretta con esteri di Acridinium
Throughput	36 T/H
Tempo esecuzione primo test	11 min
Posizioni di campionamento automatico	5
Tipi di campione	Siero, plasma, sangue intero, etc.
Volume del campione	5 - 150 µL
Posizione del reagente	6 X 2
Capacità di carico delle cuvette di reazione	48
Interfaccia	10.1" build-in touch screen
Temperatura di incubazione	37,0 ± 0,3 °C
Periferiche di comunicazione	Porta di rete RJ45, porta COM, RS232, LIS bidirezionale
Dimensione	550 mm(l) x 570 mm(p) x 680 mm(h)
Peso	55 kg

Prodotto da:



Shenzhen Biotech Co., Ltd

Distribuito da:



Gesam Production srl
Via Fiera dell'Eremita, 71
Campobello di Mazara (TP) ITALY

+39 0924912534
overseas@gesamproduction.it
www.gesamproduction.it