

iStar 500



**ANALIZZATORE DI TEST
IMMUNOLOGICI CON TECNOLOGIA
CHEMILUMINESCENZA**



iStar 500

Quando la Flessibilità incontra la Precisione

iStar 500 è un analizzatore mono-test altamente automatizzato basato sulla tecnologia a chemiluminescenza diretta (CLIA). Il design compatto e integrato combinato con la tecnologia CLIA ad alta sensibilità ($<10^{-18}$), lo rende una scelta ideale per diagnosi d'urgenza o laboratori piccoli e medi che cercano risultati ad alta precisione.



Design compatto

- Strip reagente mono-test
- Kit reagente di piccole dimensioni (30T)
- Analizzatore da banco, minimo ingombro



Alta efficienza

- Produttività fino a 36 T/H
- Primo risultato in soli 11 minuti



Flessibilità eccezionale

- Reagenti confezionati in una Strip singola, tecnologia mono-test
- Calibratori e reagenti liquidi e pronti all'uso
- Nessuna limitazione di stabilità di apertura del reagente
- Massima compatibilità multiparametrica per sessione



Completa automazione

- Campionamento automatico da provetta primaria barcodata
- Monitoraggio in tempo reale dello stato dei consumabili
- Collegamento LIS bidirezionale e periferiche USB



Risultati accurati

- Tecnologia CLIA diretta avanzata con Estere di Acridinium, sensibilità $<10^{-18}$
- Sistema di lavaggio automatico anti-contaminazione
- Miscelazione senza contatto con movimento orbitale

www.biogms.it



Touch screen da 10.1"

con interfaccia software user-friendly

Punzone indipendente per membrana

Evita la contaminazione incrociata tra reagenti

Campionamento automatico e pulizia ago

ad alta pressione interna ed esterna con sensore di livello, coaguli e aspirazione aria

Controllo della temperatura a più fasi

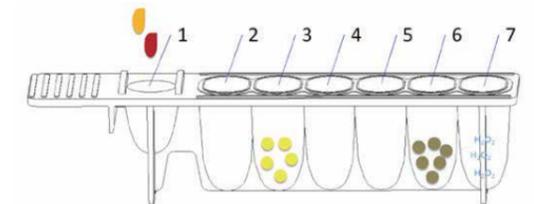
Garantisce che la temperatura di reazione sia $37.0 \pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Lavaggio a separazione magnetica a 4 fasi

Massimizza l'eliminazione delle interferenze

Strip Mono-test

1. Posizione di campionamento manuale
 2. Coniugato Ag/Ab marcato con estere di Acridinium
 3. Coniugato Ag/Ab marcato con estere di Acridinium
 4. Particelle super paramagnetiche rivestite di Ag/Ab
 5. Soluzione pre-trigger
 6. Particelle super paramagnetiche rivestite di Ag/Ab
 7. Soluzione pre-trigger
2. 4. 5. I componenti variano a seconda dei parametri



Pannello test

Marcatori Cardiaci

- cTnI
- hs-cTnI
- hs-cTnI II
- Myo
- Myo II
- CK-MB
- CK-MB II
- D-Dimero
- D-Dimero II
- NT-proBNP
- NT-proBNP II

Crescita

- hGH
- IGF-I
- IGFBP-3

Ipertensione

- * ACTH
- * Cortisolo

Fertilità

- E2
- LH
- FSH
- HCG
- AMH
- SHBG
- DHEA-S
- Inibina B
- Prolattina
- Testosterone
- Progesterone

Anemia

- Folato
- Ferritina
- Vitamina B12

Metabolismo

- Osseo**
- Vitamina D (25-OH)

Autoimmunità

- ANA
- dsDNA
- Anti-CCP
- RF
- IAA
- ICA
- GADA
- IA-2A
- ZnT8A
- tTg IgG
- tTg IgA
- DGP igG
- DGP IgA

Glicometabolismo

- Insulina
- C-peptide

Allergia

- * IgE Totali

Tiroide

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

Trombosi

- * PIC
- * TM
- * FDP
- * TAT
- * T-PAI.C
- D-Dimero

Marcatori Tumorali

- CEA
- AFP
- tPSA
- fPSA
- PG I
- PG II
- CA 125
- CA 15-3
- CA 19-9
- Gastrina 17

Apoplessia Cerebrale

- * s100
- * Lp-PLA2

Sicurezza Alimentare

- * B(a)p
- * AFB1
- * Capsaicina

Infiammazione

- PCT
- IL-6
- SAA
- CRP
- * HBP

Pannello Torch

- * Toxo IgG
- * Toxo IgM
- * RubellaIgG
- * Rubella IgM
- * CMV IgG
- * CMV IgM
- * HSV-1 IgG
- * HSV-1 IgM

Salute del Fegato

- CHI3L1

- Supporta campione sangue intero
- * Di prossima introduzione

Specifiche

MODELLO

iStar 500

PRINCIPIO DI RILEVAZIONE

Chemiluminescenza diretta con estere di Acridinium

PRODUTTIVITÀ

36 T/H

TEMPO DI ESECUZIONE PRIMO TEST

11 minuti

POSIZIONI DI CAMPIONAMENTO AUTOMATICO

5 cups o provetta primaria con lettura del barcode

TIPI DI CAMPIONE

Siero, Plasma, Sangue intero, ecc.

VOLUME DEL CAMPIONE

5-150 uL

POSIZIONI DEL REAGENTE

6 x 2 vassoi indipendenti, 12 in totale

CAPACITÀ DI CARICO DELLE CUVETTE DI REAZIONE

48 cuvette a bordo

INTERFACCIA

Touch screen da 10.1"

TEMPERATURA DI INCUBAZIONE

37.0 ± 0.3°C

PERIFERICHE DI COMUNICAZIONE

Porta di rete RJ45, porta COM RS232, LIS bidirezionale

DIMENSIONI

550 mm(L) x 570 mm(P) x 680 mm(A)

PESO

55 kg



PRODOTTO DA
Drawray Biotech Co., Ltd.

DISTRIBUITO DA
Bio-Group Medical System
Loc. Campiano 9/B - Talamello (RN)
Tel. 0541 920686 - www.biogms.it