labinga
TUDO PARA LABORATÓRIO

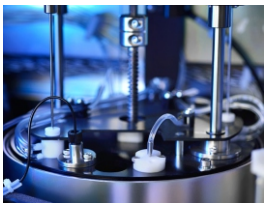
ANALISADOR DE IMUNOENSAIO POR QUIMIOLUMINESCÊNCIA

CLIA 900



A dimensão certa para o seu laboratório

Sistema de reação



Separação magnética em 3 fases.

Sistema de mistura automática das reações por vortex, eliminando o risco de contaminação.

Sistema de drenagem de resíduos líquidos.

Manuseio de amostras



Fácil acesso à área operacional.

50 posições disponíveis, com carregamento/descarregamento contínuo.

Priorização de amostras STATs.

Manuseio de reagentes e substrato

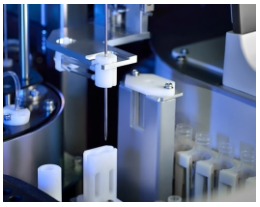


Reagentes líquidos, prontos para uso.

Carrossel de reagentes refrigerado com 15 posições.

Carregamento e Descarregamento de Reagentes e Substratos de forma fácil e contínua.

Sonda de amostras e de reagentes



Sonda em aço inoxidável

Lavagem interior de alta pressão.

Consumo eficiente de tampão de lavagem.

Lavagem otimizada que minimiza o carryover

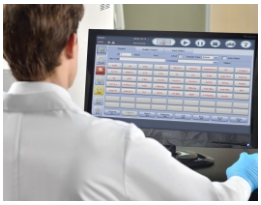
Manuseio de consumíveis



Carregamento contínuo de cubetas de reação sem a necessidade de pausar ou parar a operação.

Inventário em tempo real de todos os consumíveis.

Software



Amigável e fácil aprendizagem

Programação de perfis e fácil navegação.

Host query.

labinga_maringa
(44) 3031-4121

labinga
TUDO PARA LABORATÓRIO

labinga
TUDO PARA LABORATÓRIO



- 180 testes/hora
- 15 posições de reagentes
- 50 posições da amostras
- 17,5 min para relatório de primeiro resultado

Menu de testes

Mercadores Tireoidianos
Anti-Tg
Anti-TPO
FT4
FT3
Tg
TSH
T4
T3
rT3*
TRAB*

Hormônios
hGH*
IGF-1*

Marcadores de Anemia
FOL
VB12

Inflamação
PCT

Hormônios para Fertilidade
DHEA-S
E2
E3
LH
PROG
PRL
TESTO
HCG
FSH
17-OH PROG*
SHBG*
Free Testo*
AMH*

Eixo adrenal
ACTH
CORT
ALD*

Diabetes
C-PEP
INS

Marcadores Tumorais
AFP
CA 125
CA 15-3
CA 72-4
CA 19-9
CEA
CYFRA 21-1
FERR
FPSA
NSE
TPSA
SCCA*
HE4*
CA 242*
CA 50*
ProGRP*

Marcadores Cardíacos
BNP
MYO
CKMB
TNI

Doenças Infecciosas
Anti-TP
HBsAg*
Anti HBs*
HBeAg*
Anti HB e*
Anti HBc*
HIV Ag/Ab Combo*
HCV*
Anti HBc IgM*
HBeAg quantitative*

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

Marcadores Ósseos
VD-T
PTH
CT

Screening pré-natal
Free HCG*
PAPP-A*

Fibrose hepática
LN*
HA*
PGI*
PGII*
CIV*
PIIINP*

Hipertensão
Ang I*
Ang II*
Renin*

(*) Nem todos os produtos são comercializados em todos os países.

labinga_maringa
(44) 3031-4121

labinga
TUDO PARA LABORATÓRIO

labinga
TUDO PARA LABORATÓRIO



Especificações técnicas

Informação Geral

Velocidade	Até 180 testes / hora.
Princípio de Medição	Princípio de medição: Partículas superparamagnéticas como fase sólida e conjugados marcados com fosfatase alcalina (ALP) que utilizam AMPPD como substrato.

Manipulação de Amostra

Alimentação de amostras:	Carga e descarga contínua
Capacidade de amostras:	Até 50 amostras
Sonda de amostra:	Agulha de aço, detecção de nível de líquidos, detecção de coágulos, proteção contra colisão horizontal e vertical.
Volume de amostra:	10 µL - 200 µL, com acréscimo de 1 µL.
Diluição de amostra:	Diluição automática entre 1:2-1:40.

Manupulação de reagentes

Disco de reagentes	15 posições de reagentes, carga contínua, agitação de partículas magnéticas em tempo real.
Sistema de refrigeração	2º C - 8º C
Apresentação de reagentes:	100 testes por kit (2x50 testes) e 200 testes por kit (2x100 testes)
Código de barras de reagentes:	Código de barra escaneado por leitor incorporado ou leitor externo.
Sonda de reagentes:	Agulha de aço, detecção de nível de líquidos, detecção de bolhas e proteção contra colisão horizontal e vertical.
Volume de reagente:	20 µL - 200 µL, com acréscimo de 1 µL.

Manipulação de substrato

Frasco de substrato:	Frasco com perfuração inferior para absorção do substrato.
Carregamento de substrato:	Capacidade de carga contínua durante a operação. Incubação à temperatura constante.
Volume de aspiração:	200 µL

Unidade de separação magnética

Unidade de separação:	Separação magnética de 3 fases.
Temperatura:	Exatidão: 37 °C +/- 0.3 °C, oscilação de +/- 0.2 °C.

Sistema de medição e reação

Modo de detecção:	Contagem de fótons
Detector:	Tubo fotomultiplicador (PMT)
Calibração PMT:	Módulo de referência LED.
Módulo de incubação:	84 posições
Temperatura:	Exatidão: 37 °C +/- 0.3 °C, oscilação de +/- 0.2 °C.
Unidade de mistura:	Homogeinização por vórtex

Carregamento de cubetas e container de resíduos

Cubetas:	Cubetas plásticas descartáveis
Carregamento de cubetas:	88 cubetas por bandeja; carregamento de duas bandejas simultaneamente com carga e descarga contínua.
Contanier de resíduos:	Recipiente de resíduos descartável

Condições de trabalho

Fonte de alimentação:	110V/115V, 60 Hz; 220V/240V, 50 Hz; 220V/230V, 60 Hz.
Potência de entrada:	2000VA.
Temperatura de operação:	15° C - 30° C.
Umidade relativa:	35%-80%, sem condensação.
Largura/Profundidade/Altura:	86 cm x 74 cm x 56 cm
Peso:	132 Kg.
Altitude:	-400m-3000m