

iFlash 1800 Špecifikácia

Všeobecné informácie

Priepustnosť	Až 180 testov/hodinu
Čas do prvého výsledku	12 minút
Princíp detekcie	Priama chemiluminiscencia na magnetických časticiach
Chemiluminiscenčná značka	Akridínium ester

Systém na vzorky

Počet pozícií	5 vzoriek v držiaku, 50 pozícií celkom, STAT funkcia
Objem vzorky	5 – 150 µl
Kapacita pre reakčné kyvety	Zásobník na 1000 reakčných kyviet, kontinuálne dopĺňovanie

Systém na reagenty

Pozície pre reagenty	20 pozícií v chlazenom priestore
Teplota reagenčného karuselu	2-8 °C
Detekcia reagentí	Detekcia hladiny
Balenie reagentí	2*50 testov v jednej súprave
Automatické riadenie	Maximálne 1400

Reakčný karusel

Kapacita	75 reakčných kyviet
Teplota inkubácie	37,0 °C ± 0,3 °C, odchýlka 0,1 °C
Systém miešania	Bezkontaktný vortex

Systém magnetickej separácie

Premývací metóda	4-kroková magnetická separácia
Teplota	37,0 °C ± 0,3 °C, odchýlka 0,1 °C

Pracovné podmienky

Zdroj napätia	100-240 V, 50/60 Hz
Spotreba energie/Výkon	1000 VA
Teplota	10-30 °C
Vlhkosť prostredia	20% - 70% RH
Rozmery	103 cm (D) × 75 cm (Š) × 71 cm (V)
Hmotnosť	150 kg

PromedeusLab

YHLO



IFLASH 1800

Chemiluminiscenčný multiodborový imunoanalýzátor

iFlash 1800 je stolný analyzátor určený pre klinické laboratóriá.

Vďaka širokému portfóliu certifikovaných parametrov môžete analyzovať viacero vzoriek vo vlastnom laboratóriu a úplne pod Vašou kontrolou.

PromedeusLab

Promedeus s.r.o.
info@promedeuslab.sk

promedeuslab.sk

Laboratórna
technika
s komplexnou
integráciou



Tím skúsených
odborníkov



Široké portfólio
produktov



Autorizovaný
24/7 servis



Riešenia
na mieru

Kontaktujte nás

info@promedeuslab.sk
promedeuslab.sk

Zjednotenie parametrov z množstva odborov pre diferenciálnu diagnostiku na jednej platforme CLIA

iFlash 1800 prináša bezkonkurenčný, inovatívny a komplexný sortiment produktov pre rýchlu klinickú diagnostiku, vrátane reprodukčného zdravia, autoimunity, diabetu, infekčných ochorení a ďalších rutinných parametrov.

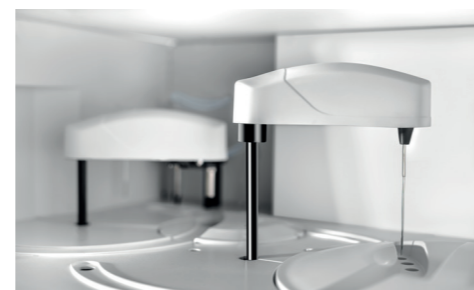
- Komplexný panel 112 parametrov: menej analyzátorov, menej manuálnej práce a lepší prehľad o kvalite v rámci laboratória.
- Unikátne parametre CLIA platformy umožnia samostatnosť pracoviska.

CLIA systém s vysokou efektivitou

- Kompaktný dizajn a až 180 testov za hodinu.
- 1000 reakčných kyviet on-board, 50 pozícií na vzorky a 20 pozícií na reagencie zaisťujú lepšiu plynulosť prevádzky.
- Kontinuálne ukladanie vzoriek, reagencií a spotrebného materiálu pre prevádzku bez prerušenia analytickej fázy.
- Reflexné testy, automatické riedenie a funkcia automatického premerania vzorky šetrí čas obsluhy.



Spoľahlivý a stabilný výkon vďaka najmodernejším konštrukčným prvkom



Pri konštrukcii analyzátorov iFlash 1800 a ich reagencií bola venovaná pozornosť každému detailu. Cieľom je vyrábať spoľahlivé imunoanalytické laboratórne systémy.

Modul na reakčné kyvety zjednodušuje proces ich distribúcie a znižuje tak potrebu manuálnej práce.

Špeciálny RV dizajn modulu umožňuje presné rozmiestnenie kyviet a zabraňuje potenciálnej blokácii.

Nezávislý karusel reakčných kyviet zaručuje precíznu manipuláciu.

Vysokokapacitný reagenčný karusel poskytuje dlhšiu on-board stabilitu reagencií.

Bezkontaktný vortex minimalizuje riziko kontaminácie.

Diagnostické súpravy iFlash

Štitná žľaza

Thyroid

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

Onkológia

PG I
PG II
AFP
CEA
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
Free PSA
Total PSA
CYFRA 21-1
NSE

Anémia

Ferritin
Folate **
Vitamin B12 **

Srdečné zlyhanie

CK-MB
Myoglobin
Troponin-I
BNP

Kostný metabolizmus

25-OH Vitamin D
PTH

Metabolizmus

Insulin
C-Peptide
Cortisol
ACTH
Adiponectin

Pečeňová fibróza

HA
PIIIPN-P
Col IV
Laminin

Reprodukčné zdravie

Fertility

AMH
Inhibin B
Inhibin A
LH
FSH
HCG
Prolactin
DHEA-S
Unconjugated Estriol
E2
PAPP-A
Free βhCG
Progesterone
Testosterone

TORCH

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

Anti-fosfolipidový syndróm

Cardiolipin IgG
Cardiolipin IgM
Cardiolipin IgA
Anti-Cardiolipin
β 2-Glycoprotein I IgG
β 2-Glycoprotein I IgA
β 2-Glycoprotein I IgM
Anti-β2-Glycoprotein I

Autoimunita

Rheumatoid Arthritis

Anti-CCP
RF IgG
RF IgM
RF
RA33 IgG

Ochorenia spojivového tkaniva

ANA
dsDNA IgG
Sm IgG
SS-A IgG
SS-B IgG
Scl-70 IgG
Jo-1 IgG
RNP70 IgG

Autoimunitné ochorenia pečene

SMA IgG
AMA-M2

Vaskulitidy

PR3 IgG
GBM IgG
MPO IgG

Autoimunitný diabetes

IA-2A
IAA
GADA
ICA
ZnT8A

Infekcie

EBV

EB VCA IgG
EB VCA IgM
EB VCA IgA
EB EA IgM
EB NA IgG
EB NA IgA

Respiračné ochorenia

Mycoplasma pn. IgG
Mycoplasma pn. IgM
Chlamydia pn. IgG
Chlamydia pn. IgM

Krvná banka

Anti-TP
Anti-HCV *
HBsAg *
Anti-HBs *
HBeAg *
Anti-HBe *
Anti-HBc *
HIV Combo *

Zápal

PCT

* bez CE

** čoskoro k dispozícii