

Lot 54: Analizator imunologic cu fluorescenta, cod 151400 – 1 bucata

PROPUNERE TEHNICA

SISTEM AUTOMAT DE IMUNOTESTARE PRIN CHEMILUMINESCENȚĂ (CLIA)

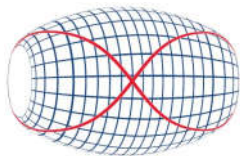
Model CL-960i

PRODUCĂTOR SHENZHEN **MINDRAY** BIO-MEDICAL ELECTRONICS, China



SPECIFICAȚII TEHNICE

- ✓ viteza de lucru: 180 teste/oră;
- ✓ principiul de măsurare: măsurători prin chemiluminiscență amplificată enzimatic cu utilizare de microparticule magnetice, fosfatază alcalină (ALP) și substrat AMPPD
- ✓ funcție pentru probele de urgență (STAT)



MANIPULAREA PROBELOR

- ✓ Încărcarea și descărcarea continuă a probelor;
- ✓ Rackul pentru probe – 10 poziții pe rack;
- ✓ Capacitate de încărcare a probelor: până la 50 probe într-o singură serie;
- ✓ Acul de probă este confecționat din oțel, dotat cu senzor care permite detecția nivelului de lichid, detecția cheagului, protecție împotriva coliziunilor pe verticală și orizontală;
- ✓ Volumul de probă: 10 µl-200 µl cu creștere 1 µl;
- ✓ Diluția probei : diluție automată cu 1:2 ~ 1: 40.

COMPARTIMENTUL PENTRU REACTIVI

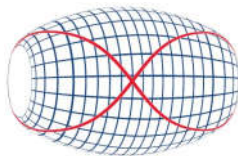
- Discul de reactivi : 15 pozitii pentru reactivi, incarcare continua, amestecare in timp real pentru particulele magnetice;
- Sistemul de racire : 2 -8 ° C;
- Kitul de reactivi : 50 teste pe ambalare, 100 teste pe ambalare;
- Scanarea reactivilor : scanner cod de bare incorporat/extern;
- Acul de reactiv este confectionat din otel, dotat cu senzor care permite detectia nivelului de lichid si a bulelor de aer, detectia spumei, senzor de protectie impotriva coliziunilor pe verticala si orizontala;
- ✓ Volumul de reactiv : 10 µl-200 µl cu creștere 1 µl.

COMPARTIMENTUL PENTRU SUBSTRAT

- ✓ Flaconul de substrat : 300/500 teste pe flacon;
- ✓ Incarcarea substratului : capabil de incarcare continua in timpul testarii;
- ✓ Incalzirea substratului : incalzire constanta;
- ✓ Volumul de aspiratie : 200 µl.

UNITATEA DE SEPARARE MAGNETICĂ

- Separarea magnetica in 3 faze;
- Temperatura – acuratete 37 ± 0.3 ° C;



Sistemul de reactie si de masurare

- Modul de detectie : numararea fotonilor;
- Detector de semnal: numarator de fotoni photomultiplier (PMT);
- Calibrarea PMT: modul de referinta LED;
- Caruselul de reactie : 82 pozitii;
- Temperatura – acuratete 37 ± 0.3 ° C;
- Unitate – mixare vortex fara atingere pt asigurarea unei omogenizari constante

Incarcarea cuvetelor si colectarea deseurilor

- Cuvetele sunt de plastic ,de unica folosinta;
- Incarcarea cuvetelor : 88 cuvete pe tava,pot fi incarcate 2 tavi intr-o singura serie,incarcare si descarcare continua;
- Colectarea deseurilor : container pentru deseuri,200 cuvete pe cutie.

Conditii de lucru

- Sursa de curent : 100-240 V;50-60 Hz; 500 VA;
- Temperatura de operare 15-30 ° C;
- Umiditatea relativa : 35 -85 %;
- Dimensiuni : 860 mm* 740 mm* 560 mm(W*D*H);
- Greutate 132 kg.
- fara consum de apa deionizata sau ultrapura
- functie pt controlul intern al calitatii cu posibilitate de setare a regulilor Westgard, cu vizualizarea rezultatelor in în grafice Levey-Jennings și grafice Twin-Plot, posibilitate de programare și înregistrare a minim două nivele de control individuale

Analizorul AUTOMAT IMUNOLOGIE este nou, produs de catre SHENZHEN **MINDRAY** BIO-MEDICAL ELECTRONICS China si va fi livrat insotit de urmatoarele documente:

- Manual de operare in lb romana si engleza
- Declarație de conformitate ce atesta conformitatea produsului cu cerintele Directivei 98/78/CE emisa de producator;
- Certificat ISO 13485 producător și BIVARIA GRUP;
- Dovada avizării de către Ministerul Sănătății pentru activitatea de distribuție, reparare, mentenanță și punere în funcțiune/instalare a echipamentului oferat
- Autorizatie de service de la producator
- Factura, certif garantie

S-a atasat prezentei propuneri tehnice broșura echipamentului, declaratie de conformitate, panel -reactivi si respectiv certificate ISO 9001, 13485 pentru producatorul analizorului.(in lb engleza si lb romana).

BIVARIA GRUP S.R.L.

Ec. Dorin Coșovean

Director general