

ANALIZOR ELISA AUTOMAT - DYNEX DS2®

Fabricat in SUA

Sistem deschis complet automatizat, se adapteaza oricarui reactiv.

Toate etapele automate de procesare a probei, incubare, adăugare de reactiv, spălare și detecție sunt definite de producător.

Laboratorul poate personaliza parametrii de analiză, pași de analiză, setări de citire OD, calcule de rezultate, verificări de control de calitate și formate de raport cu ușurință

Este un analizor fiabil, pe care te poti baza.

Electronic Signature Pipetting (ESP), adica (Pipetarea cu Semnături Eelectronice) este o tehnică sofisticată folosită de DS2® pentru detectarea erorilor de pipetare brute cauzate adesea de prezența particulelor, cheagurilor, spumei sau bulelor în probă. Prin urmare, transferul insuficient al eșantionului poate fi detectat și raportat operatorului în timpul testării.

Analizorul DS2® este un analizor compact, foloseste un spatiu mic.

Poate lucra cu usurinta doua microplaci cu 96 de godeuri și 100 de probe, ceea ce îl face ideal pentru volumul de lucru.

Analizorul DS2® este proiectat pentru laboratoarele clinice, de cercetare și industriale care doresc să-și îmbunătățească procesele prin automatizare. Instalat în peste 3.500 de laboratoare din întreaga lume, DS2 este soluția pentru analizele riguroase și repetabilitate necesare în aplicații critice, incluzând imunologie, boli infecțioase, hormoni, alergii, chimie, testare a consumului de droguri, siguranță alimentară, criminalistică și mediu printre altele.



Specificatiile sistemului

Numar placi:	2
Capacitate probe:	100 pe incarcare
Incarcare automata probe:	Da
Marime tuburi probe:	10 mm – 16 mm diameter 40 mm – 100 mm height
Numar de reactivi:	pana la 8 (tuburi de 25 ml) pana la 10 (tuburi de 15 ml)
Numar de control/ Standard:	24 (flacoane de 2 ml)
Teste pe placa:	12
Capacitate de dilutie:	12 benzi adanci de stripuri (12x8), 96 de godeuri
Varfuri:	216 varfuri (2x108)
Capacitate tipuri reactiv:	20 varfuri

Specificatiile cititorului

Rangul fotometric:	0.100 – 3.0 OD
Rang spectru:	405 nm – 690 nm
Fante filtrare:	6 lungimi de unda
Precizia:	< 1% CV (< 2.0 OD) < 2% CV (2.0 – 3.0 OD)
Acuratete:	± 0.005 OD or 2.5% (0.000 – 3.000 OD) care este mai mare
Timp citire:	< 30 sec (singura lungime de unda)

Specificatiile spalatorului

Colector:	8-cai
Volume programabile:	50 μ L – 1,000 μ L
Capacitate spalare:	2 containere de 2 L, cu senzor de nivel
Volum rezidual de spalare:	< 3 μ L
Precizie dispensie:	\leq 5% CV
Container reziduuri:	1 x 1.5 L

Specificatiile incubatorului

Numărul de incubatoare:	2
Intervalul de temperatură:	+ 4° C până la 40 °C
Precizia temperaturii:	\pm 1 °C pe placă @ 37 °C
Agitare:	mișcare liniară independentă 14 - 20 Hz (periodic sau continuu)
Monitorizarea temperaturii:	Da

Specificatiile pipetarii reactivului

Marimea varfului reactiv:	1,300 μ L
Volum pipetare reactiv:	20 μ L – 1,000 μ L
Precizia:	< 3% CV 20 μ L

Securitate Procesului

Detectarea nivelului de lichid:	Da
Senzor de nivel:	presiune diferentia
Detectarea cheagului:	Da
Detectarea anomaliei dispensare:	Da
Detectarea sfatului:	Da
Pipetarea semnăturilor electronice:	Da
Alarmer:	Da

Software

Software:	DS-Matrix®
Protocol lucru:	Nelimitat
Procesarea datelor:	Calitative si cantitativ
Levey-Jennings:	Da
Reguli Westgard Rules:	Da
Recuperare automata eroare:	Da
Parola acces control:	Da