

Analizzatori Cobas c311



cobas[®]
Life needs answers



Seria Cobas®

Roche Diagnostics prezanton serinë Cobas si avancimin për produktet që përdoren për të kopmletuar ose zgjeruar aplikimet ekzaminuese, diagnostifikuese ose monitoruese të laboratorit profesional.

Seria Cobas përfshin:

- Hapësirë punimi serumesh me kimi klinike dhe imunokimike.
- Menaxhim të dhënash dhe zgjidhje preanalitike.
- Produkte për analiza koagulimi dhe urine.
- Instrumenta për testim të shpejtë kardiovaskular dhe të gjakut.
- Aplikime me bazë reaksionin zinxhir të polimerazës për virologji dhe testim të shëndetit të grave.



Analizatori Klinik Cobas c311

Gjenerata e pestë e eksperiencave kimike rutinë dhe të dedikuara

cobas[®] 4000 analyzer series

Gjenerata e pestë

MODULAR[®] ANALYTICS

Gjenerata e katërt

COBAS INTEGRA

Gjenerata e tretë

Hitachi **900** series

Gjenerata e dytë

Hitachi **700** series

Gjenerata e parë



Reagentët

Manovrim me një prekje

- Ideja unike e paketave të **cobas c** lejon manovrim të rehatshëm të reagentëve.
- Gjithë reagentët janë gati për përdorim.
- Stabiliteti në punë i reagentëve arrin deri në 3 muaj dhe garanton përdorim efficient dhe për analiza të brëndshme.
- Më shumë se 90% të reagentëve kërkojnë kalibrim loti.
- Mbi 70% të reagentëve kërkojnë vëllim mostre më pak se 5.0 µl.
- **Cobas c** pack multi lejon zhvillimi për aplikime të reagentëve nga përdorues të përcaktuar.





Analizatori Cobas c311

Karakteristikat

- Analizator i pavarur për mjekësi klinike.
- Sistem i ndryshueshëm për të suportuar sasi pune të madhe analizash rutinë dhe kimie speciale.
- Kapacitet prej 45 testesh njëkohësisht në bord dhe volum deri në 480 teste në orë.
- Për analizë serumi, plazme, urine, lëngu cerebrospinal (CSF), gjak komplet dhe hemolizat.

Përfitimet

Konsolidim gjithëpërfshirës i ngarkesës

Cobas c311, me deri në 45 teste njëkohësisht në bord, ofron një testim të konsoliduar nga një menu prej më shumë se 100 aplikimeve.

Eficiencë e përmirësuar në laborator

Duke eliminuar përgatitjen e reagentëve dhe manovrim manual të mostrave, ndihmon në kursim kohe dhe rezultate më të shpejta.

Kosto të zvogëluara

Stabiliteti i gjatë i reagentëve dhe interval të gjata kalibrimi do të thotë më pak kalibrime dhe mbetje.

Specifikimet

Sistem	Plotësisht i automatizuar, analizator i aksesit të rastësishëm për mjekësi klinike dhe imunologji homogjene
Volumi i punës për mostrat	Deri në 300 mostra/orë (maksimumi teorik)
Volumi i punës për testet	300 teste/orë për teste fotometrike 480 teste/orë për teste ISE
Numër kanalesh(Vende reagentësh)	42 vende reagentësh 3 kanale në modulën ISE
Parametra të programueshëm	117 parametra fotometrikë maksimumi 3 teste ISE, 8 formula
Llojet e mostrave	Serum, plazmë, urinë, CSF, gjak komplet(vetëm HbA1c)
Vendosja e mostrave	Kapaciteti total: 110 pozicione 55 pozicione në unazën e jashtme 55 pozicione në unazën e brëndshme STAT: ekziston mundësia e mostrave të emergjencës Punë e vazhdueshme: lejohet vendosja e mostrave gjatë punës
Vëllimi i mostrës	1.0 – 3.5 µl në hapa prej 0.1 µl
Hollimi i mostrave	3 – 121 herë, holluesi 100 µl
Detektimi I koagulave	Në dispozicion
Vëllimi minimal i mostrës	Tuba parësorë: 700ul Cup mostre: 100 ul Micro cup: 50 ul
Tipet e barkodeve të mostrave	Code 128 Codabar (NW7) Interleaved 2 of 5 Code 39
Ndërlidhjet e sistemit	RS 232 ndërfaqe seriale me dy drejtime Ndërlidhje me cobas link
Baza e të dhënave të mostrave	10.000 mostra
Vendosja e kalibrimeve dhe kontrolleve	Tek disku i mostrave, me barcode
Funksioni i përsëritjes	Përsëritje e mostrave automatike dhe manuale
Kërkesat teknike	Nevojat e fuqisë: 230/400 Volt AC 3/N/PE 110 Volt AC 1.5kVA Frekuenca: 50 Hz ose 60 Hz +/- 0.5%
Kërkesat e ujit dhe të mbetjeve	Uji: Pa baktere, ujë i dejonizuar, me përcjellshmëri maksimale prej 1.0 S/cm Konsumimi i ujit: Deri në 12 L/hr gjatë punës Presioni i ujit: 0.5 – 3.5 kg/cm ³ , (49 - 343 KPa) Temperatura e ujit: 15 – 30 C Mbetjet e rrezikshme: Enë e veçantë në sistem
Kërkesat rregullatore	GS, CE, UL, C-UL
Kushtet e punës	Temperatura e ambientit: 15 deri në 32 C Lagështia e ambientit: 45 – 85% (RH, pa kondensim) Prodhim nxehtësie: 2 kcal/orë Prodhim zhurme: < 65 dB
Pesha	270 kg

Analizatori Cobas c311

Menuja e testeve

Substrate	Enzima	Substanca Narkotike
Albuminë	ACP	Amfetamina
Ammonia	ALP	Barbiturate
Bikarbonat	ALT/GPT	Benzodiazepina
Bilirubin Direkte	Amilazë totale	Kanabinoide
Bilirubin Totale	Amilazë pankreatike	Metabolite të kokainës
Kalcium	AST/GOT	Etanol
Kolesterol	Kolinesteraza	Metadone
HDL Kolesterol	CK	EDDP*
LDL Kolesterol	CK-MB	Metakualon
Kreatinine enzyme	GGT	Opiate
Kreatinë Jaffe	GLDH	Oksikodon
Fruktozamina	HBDH	Fenciklidinë
Glukoza	LDH	Propoksifen
Hekur	Lipaza	LSD
Laktat		
Magnez	Elektrolite	Të tjera
Fosfor	Klor	Anti Trombin (AT III)
Proteinë Totale	Kalium	T4
Proteinë Totale U/CSF	Natrium	T-Uptake
Trigliceride		TPLA**
Trigliceride GB		
UIBC		
Urea/Bun		
Acid Urik		

* Testi është në zhvillim

** Test i padisponueshëm në disa shtete

Proteinat	
α_1 -Acid Glucoprotein	Haptoglobin
α_1 -Antitrypsin	Homocystein
α_1 -Microglobuline	Hb _{A1c} (Gjak komplet)
β_1 -Microglobuline	IgA
Albumin (Immuno.)	IgG
APO A ₁	IgM
APO B	IMA
ASLO	Kappa Light Chains
C3c	Lambda Light Chains
C4	Lipoprotein (a)
Ceruloplasmin	Myoglobin
CRP	Prealbumin
CRP High Sensitivity	RF
Cystatin C	Soluble Transferrin Receptor
D-Dimer	Transferrin
Ferritin	

TDM
Acetaminophen
Amikacin
Carbamazepine
Cyclosporine*
Digitoxin
Digoxin
Gentamicin
Lidocaine
Lithium
MPA
NAPA
Phenobarbital
Phenytoin
Procainamide
Quinidine
Salicylate
Theophylline
Tobramycin
Valproic Acid
Vancomycin

COBAS, COBAS C and LIFE NEEDS
ANSWERS are trademarks of Roche.
©2009 Roche

Roche Diagnostics GmbH
D-68298 Mannheim
Germany
www.roche.com