

Serie de analizadores cobas® 4000

Lista de ensayos cobas c 311

Sustratos

Albúmina
 Amoníaco
 Bicarbonato
 Bilirubina-directa
 Bilirrubina-total
 Calcio
 Colesterol
 Colesterol HDL
 Colesterol LDL
 Creatinina enz.
 Creatinina Jaffé
 Fructosamina
 Glucosa
 Hierro
 Lactato
 Magnesio
 Fósforo
 Proteínas totales
 Proteína total U / CSF
 Triglicéridos
 Triglicéridos GB
 UIBC
 Urea / BUN
 Ácido úrico

Enzimas

ACP
 ALP
 ALT / GPT
 Amilasa-tot.
 Amilasa-páncr.
 AST / GOT
 Colinesterasa
 CK
 CK-MB
 GGT
 GLDH
 HBDH
 LDH
 Lipasa

Drogas de abuso (DAT)

Anfetaminas
 Barbitúricos
 Benzodiazepinas
 Cannabinoides
 Metabolitos de cocaína
 Etanol
 Metadona
 Metacualona*
 Opiáceos
 Oxiconona*
 Fenciclidina
 Propoxifeno

Monitoreo de fármacos (TDM)

Acetaminofeno
 Amicacina *
 Carbamazepina
 Ciclosporina A
 Digitoxina
 Digoxina
 Fenobarbital
 Fenitoína
 Gentamicina
 Lidocaína
 Litio
 Procainamida *
 Quinidina *
 Salicilato
 Teofilina
 Tobramicina
 Ácido valproico
 Vancomicina

Proteínas

Glicoproteína ácida 1
 Antitripsina 1
 Microglobulina 1
 Microglobulina 2
 Albúmina (inmuno.) (MAU)
 APO A1
 APO B
 ASLO
 C3c
 C4
 Ceruloplasmina
 CRP
 CRP de alta sensibilidad
 Cistatina C
 Ferritina
 Haptoglobina
 HbA 1 c (sangre completa)
 Homocisteína
 IgA
 IgG
 IgM
 Cadenas livianas Kappa
 Cadenas livianas Lambda
 Lipoproteína (a)
 Mioglobina
 Prealbúmina
 RF
 Receptor soluble de transferrina
 Transferrina

Proteínas

Cloruro
 Potasio
 Sodio

Otros

AT III*
 Dímero D*

* Próximamente disponible



Life needs answers

Especificaciones técnicas

Sistema	Analizador completamente automatizado y de acceso aleatorio para Química Clínica, Electrolitos e Inmunoensayos homogéneos (HIA)	
Rendimiento de pruebas	Hasta 300 pruebas/hora (fotometría + ISE), 450 pruebas/hora (solo ISE)	
Concepto del reactivo	Cassettes de reactivos cobas c con código de barra, listos para usar	
Capacidad del reactivo on-board	Hasta 45 ensayos (42 posiciones refrigeradas para cassettes + 3 canales para ISE)	
Parámetros programables	Hasta 117 pruebas fotométricas, 3 pruebas ISE, 8 parámetros calculados y 3 índices séricos	
Tipos de muestras	Suero, plasma, orina, líquido cefalorraquídeo y sangre entera	
Capacidad para muestras on-board	108 posiciones con acceso continuo y posibilidad de interrupción para STAT	
Tipos de envases para muestras	Tubos primarios:	5 - 10 ml (16x100, 16x75, 13x100, 13x75 mm)
	Copa de muestra:	2,5 ml
	Micro copa:	1,5ml
	Copa sobre el tubo	
Volumen de la muestra	1,0 a 35 µl	
Detección de coágulos en la muestra	Sí	
Volumen mínimo de muestra	Tubos primarios:	700 µl
	Copa de muestra:	100 µl
	Microcopa:	50 µl
Tipos de códigos de barra para las muestras	Código 128, Codabar (NW 7), Interleaved 2 de 5, Código 39	
Interfaces del sistema	PC con pantalla táctil, interfaz serial RS 232, bidireccional, vínculo cobas® (TeleService y auto download)	
Base de datos de muestras	10.000 muestras de rutina/STAT	
Métodos de prueba	1 punto, 1 punto + verificación de prozona, 2 puntos, 2 puntos cinéticos, 2 puntos + verificación de prozona, 3 puntos, 1 punto + cinética, Tasa A, Tasa A + índice sérico, Tasa A con blanco, Tasa B	
Métodos de calibración	Lineal, multipuntos no lineal, calibración de 2 puntos, factor K, hasta 100 calibradores preprogramables, almacenamiento de hasta 180 curvas; calibración preventiva de casetes auxiliares	
Métodos de QC	QC individual y acumulativo, en tiempo real; Auto QC; hasta 100 controles diferentes preprogramables; QC preventivo después de la calibración de casetes auxiliares	
Reejecución/repetición/reflejo	Se admiten reejecuciones automáticas y manuales, repeticiones y reflejo automático	
Requerimiento de energía	Potencia requerida:	230/400 voltios AC 3/N/PE, 110 voltios AC 1.5 kVA
	Frecuencia:	50 Hz o 60 Hz +/- 0,5%
Requerimiento de agua/desechos	Calidad del agua:	Suministro de agua desionizada y estéril, resistencia de 1,0 µS/cm máximo
	Consumo de agua:	Hasta 12 l/h durante el funcionamiento
	Presión de agua:	0,5 - 3,5 kg/cm ³ (49 - 343 KPa)
	Temperatura del agua:	15°C a 30°C
	Desechos con peligro biológico:	Contenedor separado ubicado en el sistema
	Drenaje en la pared para desechos:	100 mm sobre el nivel del piso
Cumplimiento regulatorio	Cumple con GS, CE, UL, C-UL	
Condiciones de funcionamiento	Temperatura/humedad ambiente:	15°C a 32°C/ 30% a 85% (RH, sin condensación)
	Producción de calor y ruido:	2 kcal/h; < 65 dB
Dimensiones físicas	Ancho: 134 cm; Profundidad: 86 cm; Altura: 126 cm; Peso: 270 Kg	

COBAS, COBAS E, LIFE NEEDS ANSWERS y TINA-QUANT son marcas registradas de Roche.
Otras marcas o nombres de productos son marcas registradas de sus respectivos titulares.

©2011 Roche

Productos Roche S.A.Q.e I
Rawson 3150 (B1610BAL)
Ricardo Rojas, Tigre, Pcia. de Buenos Aires.
www.roche.com.ar