

Serie de analizadores cobas® 4000

Menú de ensayos cobas e 411

Función Tiroides

Anti Tg
Anti TPO
Anti receptor TSH
FT3
FT4
T3
T4
Tg
TSH
Calcitonina

Fertilidad / Hormonas

ACTH
Cortisol
DHEA-S
Estradiol
FSH
LH
hCG + β
hCG STAT
Progesterona
Prolactina
SHBG
AMH*

Diabetes

Insulina
Péptido C

Maternal Care (screening preeclampsia y Sme de Down)

free β-hCG
PAPP-A
PIGF
sFLT

Marcadores tumorales

AFP
CA 125 II
CA 15-3
CA 19-9
CA 72-4
CEA
CYFRA 21-1
PSA libre
PSA total
NSE
S-100
HE4
proGRP

Marcadores Cardíacos

CK-MB (masa)
CK-MB (masa) STAT
Digoxina
Digitoxina
Mioglobina
Mioglobina STAT
NT-proBNP
Troponina T hs (ultrasensible)
Troponina T hs STAT

Anemia

Ferritina
Folato
Folato eritrocitario
Vitamina B 12

Cuidados críticos

IL-6
Procalcitonina
S100

Drogas Inmunosupresoras

Ciclosporina
Tacrolimus

Enfermedades infecciosas

Anti-HAV
Anti-HAV IgM
Anti-HBc
Anti-HBc IgM
HBsAg
HBsAg Quant
Anti-HBs
Anti-HCV
HBeAg
Anti-HBe
HIV combi
HIV Ag
Test Confirmatorio de antígeno de HIV
Test Confirmatorio de HBsAg
Rubeola IgG
Rubeola IgM
Toxo IgG
Toxo IgM
Toxo Avidéz
CMV IgG
CMV IgM
CMV Avidéz
HSV-1 IgG
HSV-2 IgG
Sífilis*

Marcadores óseos

B-CrossLaps
Vitamina D total
PTH/PTH STAT
PTH (1-84)
Osteocalcina N-MID
P1NP

Otros

IgE
Anti-CCP
hGH

* Próximamente disponible



Especificaciones técnicas

Sistema	Sistema completamente automatizado con acceso aleatorio y carga continua para la realización de inmunoensayos basado en tecnología ECL (electroquimioluminiscencia). Disponible en versiones disco y rack. Componentes del sistema: módulo analítico que incluye PC con pantalla táctil.	
Rendimiento de pruebas	Hasta 86 pruebas/hora	
Concepto del reactivo	Paquetes de reactivos cobas e: Capacidad de reactivos on-board: Protección contra evaporación:	Reactivos listos para usar 18 canales/posiciones Cierre automático de las tapas de los reactivos
Parámetros programables	Máximo de 60 ensayos definibles mediante código de barras 2D, con inclusión de toda la información necesaria (programación según carga).	
Tipos de muestras	Suero, plasma, orina y otras	
Capacidad inicial para muestras on-board	Capacidad de carga/descarga: Tipos de racks: Manejo de muestras STAT:	Disco: 30 muestras Rack: 75 muestras sobre rack estándar de 5 posiciones Rutina, STAT, Control. Calibrador Disco: Cualquier posición no ocupada en el disco Racks: Puerto STAT específico sobre bandeja
Tipos de envases para muestras	Tubos primarios: Copa de muestra: Copa sobre tubo	5 - 10 ml; 16x100, 16x75, 13x100, 13x75 mm 2,5 ml
Volumen de la muestra	10 a 50 µl por prueba, acorde el protocolo del ensayo	
Sonda/pipeta de muestreo	Puntas descartables, para evitar el efecto de arrastre; Detección de coágulos en las muestras; Detección del nivel de líquido	
Tipos de códigos de barra para muestras	PDF417, Código 128, Codabar (NW 7), Interleaved 2 de 5, Código 39	
Interfaces del sistema	PC con pantalla táctil, interfaz serial RS 232, bidireccional Puertos de PC estándar (USB, Ethernet, seriales, etc.) para otros dispositivos de comunicación	
Base de datos de muestras	2000 resultados para rutina, STAT y controles	
Métodos de prueba	Protocolos de ensayos predefinidos (sandwich, competitivo, microcaptura, titulación)	
Métodos de calibración	Calibración de 2 puntos por lote o por paquete de reactivos cobas e	
Métodos de QC	QC individual; QC acumulativo; QC preventivo después de la calibración	
Reejecución/repetición/reflejo	Se admiten re-ejecuciones, repeticiones y tests reflejos	
Requerimientos de energía	Potencia requerida: Consumo de potencia:	100/120 VAC 50/60 Hz fase única ó 200-240 VAC 50/60 Hz fase única 1000 VA
Requerimiento de agua/desechos	Suministro de agua: Calidad del agua: Desechos líquidos: Consumo de agua:	Envase de 3l on board 10 µS/cm ó 0,1 mega Ohm, estéril Envase de 4l con detección de derrame o drenaje directo Aprox. 3l para 250 pruebas / aprox. 12 ml/ciclo
	GS, CE, UL, C-UL, CB: informe y certificado	
Cumplimiento regulatorio	Temperatura ambiente: Humedad ambiente: Producción de ruido:	8°C a 32°C (64,4°F a 89,6°F) 20% a 80% 60 dbA (modo stand-by), 63 dbA (promedio, durante el funcionamiento)
Dimensiones físicas	Ancho: Profundidad: Altura: Peso:	120 a 170 cm (disco/rack) 73 a 95 cm (disco/rack) 56 cm (sin unidad de PC) Aprox. 170 kg (disco) y 210 Kg (rack)

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.

©2014 Roche

Productos Roche S.A.Q.e I
Rawson 3150 (B1610BAL)
Ricardo Rojas, Tigre, Pcia. de Buenos Aires.
www.roche.com.ar
29999945733