

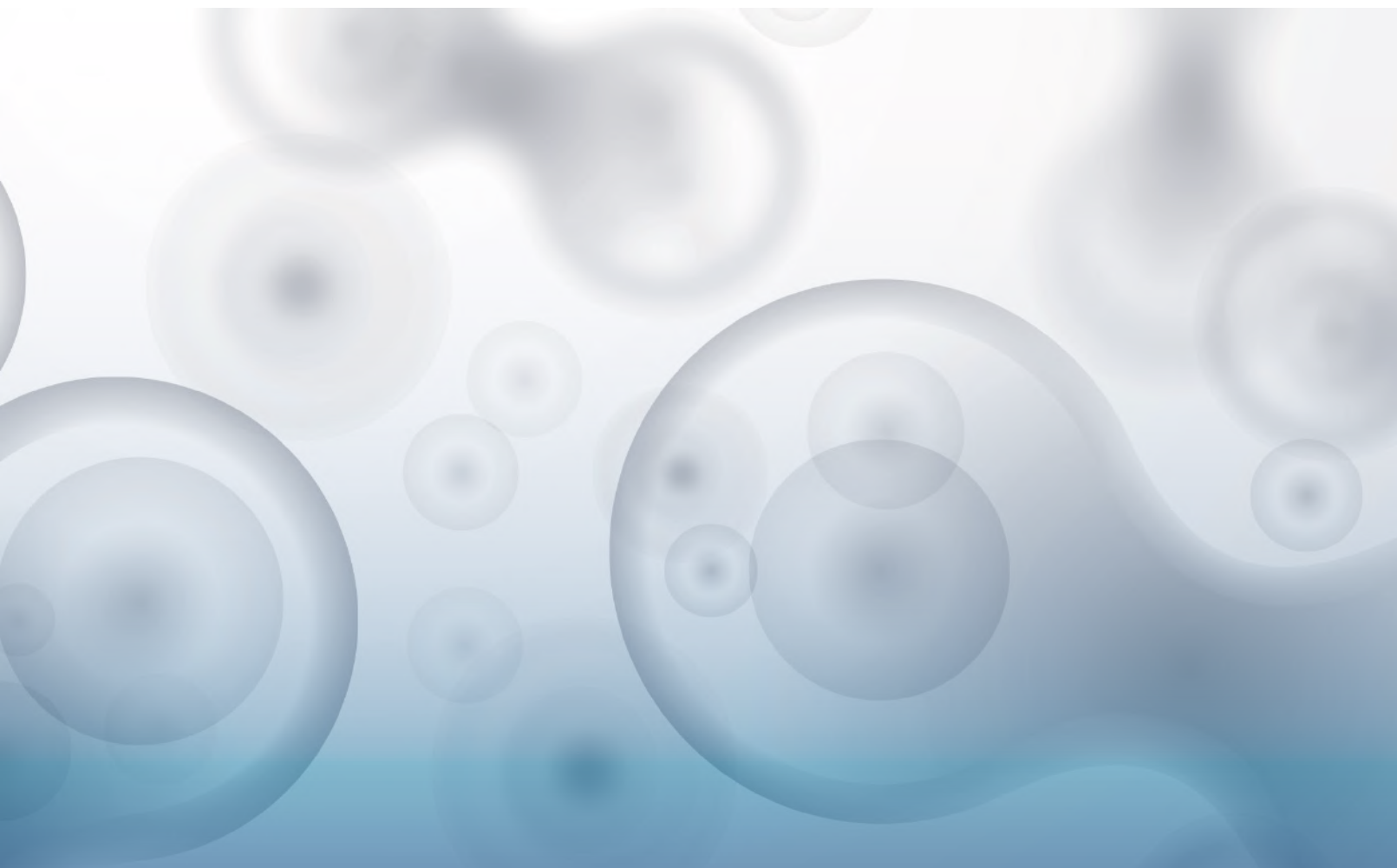
MACCURA BIOTECHNOLOGY

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



CIENCIA& TECNOLOGÍA

Sirven a la Salud Humana



maccura

Una solución simple y segura para inmunoensayo

El analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia automático i 1000 utiliza la tecnología de quimioluminiscencia directa basada en micropartículas magnéticas de éster de acridinio [AE]. Las ventajas, como rendimiento estable, informe rápido, operación conveniente y resultados confiables, haría que sea totalmente aplicable a varios entornos de aplicación de laboratorios médicos.

i 1000

180 T/H

Analizador automático
de quimioluminiscencia



Rápido

- > Funciona hasta 180 T / H
- > Tiempo para obtener el primer resultado: 14 minutos.

Conveniente

- > Inicio y apagado automático.
- > Reemplazo continuo de reactivos y carga de muestras durante la operación.
- > Priorización STAT, volver a ejecutar automáticamente.

Confiable

- > Funcionamiento sin supervisión con carga completa durante 4 horas.
- > Diagnóstico remoto
- > Completo sistema de trazabilidad metrológica.

Estable

- > Tecnología de separación magnética múltiple, separación B / F de alta eficiencia.
- > Diseño de campo magnético patentado, minimiza la pérdida de perlas magnéticas.
- > Los restos son inferiores a 0.1 ppm.

Una solución sencilla & segura para el inmunoensayo

- > Pequeño tamaño con pantalla táctil, alto rendimiento.
- > 20 posiciones de reactivo y 50 posiciones de muestra, satisfaciendo las necesidades diarias de laboratorios de nivel básico detección o proyectos especiales y de emergencia en laboratorios medianos y grandes.
- > El rendimiento es de 200 pruebas/hora, lo que puede satisfacer las necesidades diarias de la mayoría de los laboratorios.
- > Separación sólido-líquido de la cubeta de residuos para garantizar la bioseguridad.
- > Mantenimiento inteligente para satisfacer las necesidades individuales de los distintos laboratorios.

i800

200 T/H

Analizador automático
de quimioluminiscencia



Rápido

- > Rendimiento: 200 T/H
- > Tiempo hasta el primer resultado: 14 minutos

Compacto and potente

- > Fácil de usar con pantalla táctil integrada.
- > Diseño compacto para diversos escenarios de aplicación.

Amplio menú de pruebas

- > Más de 130 ítems en total.
- > Gran rendimiento para pruebas de enfermedades infecciosas.
- > Mayor estabilidad en línea.

Fiable

- > Contaminación cruzada minimizada, el arrastre es inferior a 0,1 PPM.
- > El sistema de separación magnética múltiple minimiza la pérdida de perlas magnéticas y garantiza un rendimiento perfecto.

INMUNOENSAYO



Una solución simple y segura para inmunoensayo

i3000

300 T/H

Analizador de quimioluminiscencia automático



Alta velocidad

> Un solo módulo funciona hasta 300T / h.

Alta eficiencia

> Tiempo para obtener el primer resultado: 14 minutos.

Restos de muestreo

> < 0.1 PPM

Método de lavado flexible

> Tecnología de separación magnética múltiple, separación B / F de alta eficiencia.

> CD17EF.67.G4/HF./425IJDGF.H4J75J46F-./D5D/DK4.L4.HI36D64.67.H73L41....
/425IJDG41?

> .845J7573.L4.D5GMN4GDO5.GF5JD5M4.67L.1D1J7/4.67.374GGDO5.6M345J7.7L.
L4P46F?

Sistema de muestreo preciso

> La tecnología de seguimiento asegura el muestreo preciso de microvolúmenes.

> Detección de nivel de líquido, espuma y coágulos para la muestra; Monitoreo dinámico del sistema de muestreo para evitar colisiones.

> Dilución de muestras en línea

Opciones de combinación

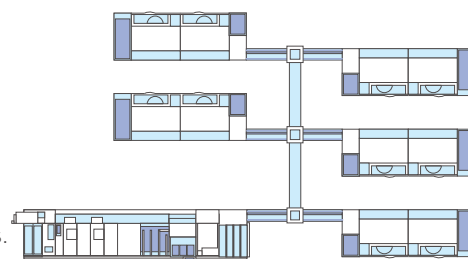
Módulo dual (i + i)



Inmunoensayo +
Bioquímica (i + C)



Serie de flujo de trabajo (S + i + i + i + i ...)



REACTIVOS COMPATIBLES

INMUNOENSAYO

Enfermedades infecciosas		Anas autoinmunes		Marcadores tumorales		Hormonas sexuales	Alergia
HbsAg	anti-HAV IgM	SSA (R052)	Rib-P	AFP	SCC	LH	IgE
HbsAb	anti-HBc IgM	SSA(R060)	dsDNA	CEA	CA50	FSH	
HbeAg	HBV PreS1	SSB(La)	Nuc	CA125	pro-GRP	PRL	
HbeAb	anti-HDV IgM*	Sm	PCNA	CA15-3	CA50	β -HCG	
HBcAb	anti-HDV IgG*	Sm/RNP	PM-Scl	CA19-9	pro-GRP	E2	
HIV Ag/Ab	anti-HEV IgM*	Scl-70		t-PSA	CA242	Tes	
anti-TP	anti-HEV IgG*	Jo-1		f-PSA	CA72-4	AMH	
anti-HCV		His		NSE	HE4	17-OH Prog*	
		AMA-M2		CYFRA21-1		DHEA-SO4*	
		CENP-B				hGH	
Función tiroidea		Eugenesia de Torch		Hipertensión		Autoinmune hepatitis*	Autoinmune diabetes*
TSH	anti-TG	TOXO IgG		ALD		AMA-M2	IAA
FT4	TRAb*	TOXO IgM		Renin		LKM	GADA
TT4	Tg	Rubella IgG*		Cortisol		SP100	ICA
FT3	CT	Rubella IgM*		ACTH		SLA	IA-2A
TT3		CMV IgG*		Angio-2*			
anti-TPO		CMV IgM*					
		HSV 2 IgM					
		HSV 2 IgG					
		HSV 1 IgG					
		HSV 1 IgM					
Diagnósticos prenatales		Marcadores cardíacos		Anemia		Autoinmune enfermedad reumática	Inflamación
AFP		CK-MB	hs-cTnI*	Ferritin		anti-CCP	PCT
uE3*		cTnI	GDF-15	Folate		RF*	IL-6
free β -HCG*		Myo	hs-cTnT*	Vitamin B12			
PAPP-A*		NT-pro BNP	hs-CRP				
		D-dimer					
		BNP					
Metabolismo óseo		Glucometabolismo					
25-OH-VD		C-P					
PTH		INS					

La Tecnología Frontier ofrece un alto rendimiento y un diseño compacto

DIFERENCIACIÓN DE 5 PARTES

Un canal individual para distinguir BASO de otros leucocitos proporciona una clasificación más precisa.

20μL DE VOLUMEN DE MUESTRA

El volumen de sangre micro maneja varios dilemas de recolección de sangre.

TÉCNICA DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y TINCIÓN POR FLUORESCENCIA DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Se utilizará un reactivo de tinte especializado para teñir y visualizar el ácido nucleico durante la prueba. El instrumento no solo mostrará información de volumen, granularidad y complejidad, sino también datos de ARN / ADN de las células sanguíneas. Más información ofrece una mayor precisión.

Gran capacidad para distinguir leucocitos, células anormales y procesar muestras envejecidas.

PRIORIDAD DE MUESTREO STAT

Posición STAT especializada para garantizar obtener los resultados de la prueba de manera oportuna y precisa.

28 PARÁMETROS+ 3 HISTOGRAMAS + 1 DIAGRAMA DE DISPERSIÓN

Un menú completo de parámetros hematológicos informados alternativamente por el sistema de autoinforme o LIS.



F560 / F580

60T/H

80T/H

Analizador automático de hematología



HEMATOLOGÍA



Innovación para múltiples necesidades

Un solo módulo funciona hasta 100T / H, lo que admite la expansión en línea

Compatible con NRBC y detección de leucocitos de bajo valor. La detección de RET mejora la capacidad de seguimiento y diagnóstico diferencial del tratamiento de la anemia.

F 800 CBC+DIFF: 100T/H

Mejorará la precisión del recuento y la clasificación cuando la concentración de leucocitos es baja.

Proporcione parámetros de informes cuantitativos, incluidos (NRBC #, NRBC%).

F 810, CBC+DIFF: 100T/H CBC+RET: 83T/H, CBC+DIFF+RET: 83T/H

Detección RET con parámetro PLT-0.

PLT-0 asegura resultados más precisos mediante tinción para evitar interferencias.

Recuento de WBC, NRBC y BASO.

Los glóbulos blancos se dividen en seis partes: Baso Eos, Lym, Neu, Mon e IG.

Recuento de parámetros relacionados con DIFF y parámetro de informe cuantitativo para IG.

Siete parámetros de informe cuantitativo, incluidos RET #, RET%, IRF, LFR, MFR, HFR y RET-He.



F 800 / F 810 / F 880

Analizador automático de hematología

F 880, CBC+DIFF: 100T/H, CBC+DIFF+RET: 83T/H, CBC+DIFF+RET+PLTF: 47T/H, CBC+DIFF+RET+AWS: 71T/H, CBC+DIFF+RET+PLTF+AWS: 47T/H

Detección de PLTF y AWS

Obtenga resultados precisos de PLT y parámetros de diagnóstico y tratamiento clínico de IPF; AWS mejora la precisión de la alarma del canal DIFF y proporciona información de tipificación preliminar para obtener resultados precisos de PLT y parámetros de diagnóstico y tratamiento clínico IPF; AWS mejora la precisión de la alarma del canal DIFF y proporciona información de tipificación preliminar sobre células inmaduras mieloides y linfoides.

HEMATOLOGÍA



Innovación para múltiples necesidades

Esparcidor (o empujador) de sangre:

Fabricado en cristal de zafiro de alta durabilidad. No requiere sustitución ni mantenimiento.

Almacenamiento de portaobjetos:

Cassette de portaobjetos, 6 portaobjetos /cassette, 12 portaobjetos/cassette(opcional)

Caja de tinción:

Múltiples portaobjetos por caja; limpieza y mantenimiento automáticos.

Muestra: Sangre anticoagulada con EDTA.

Elementos de detección: Preparación de Portaobjetos, Tinción Método de preparación de portaobjetos: Independiente o en pista (LABAS F 9000 o F 9000 X).

Rendimiento (Impresión): 120 T/H.

Rendimiento (Preparación): Modo estándar: 30 T/H.

Modo rápido: 60 T/H.

Antivolatilización: El tanque de tinción tiene la función de cubrir el tanque automáticamente, por lo que puede reducir la volatilización de la solución de tinción.

Detección de viscosidad: Los parámetros pueden ajustarse automáticamente la viscosidad.

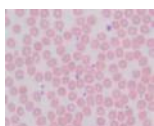
Volumen de la muestra: $\leq 40\mu\text{L}$



AS 120

PREPARADOR DE PORTAOBJETOS &
TEÑIDOR AUTOMÁTICO

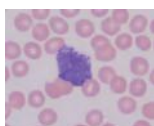
Morfología de las células normales teñidas con la tinción de Wright-Geimsa:



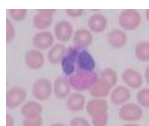
Glóbulos rojos maduros



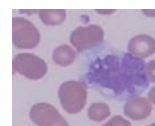
Neutrófilos



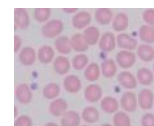
Basófilos



Eosinófilos



Monocitos



Plaquetas

HEMATOLOGÍA

Innovación para múltiples necesidades



ESPECIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Tecnología de detección:

Cromatografía líquida de alto rendimiento de intercambio de ion.

Elemento de detección: HbA1c.

Rendimiento: Hasta 24T/H (modo de variación).

Muestra: sangre venosa, sangre prediluida.

Cargador de muestras: Hasta 50 posiciones de muestra; carga continua.

Volumen de muestra: Modo de sangre completa 8µL, Modo prediluido 150µL.

Precisión: CV < 2%.

Rango lineal: NGSP 3,5%–20%.

G 01

ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE GLICOHEMOGLOBINA



P 100

ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE PROTEÍNAS ESPECÍFICAS



Tecnología de detección: Turbidimetría de dispersión inmunitaria.

Elemento de detección: CRP; hs-CRP.

Rendimiento: Hasta 100 T/H.

Muestra: Admite sangre venosa, sangre capilar, sangre prediluida.

Cargador de muestras: Hasta 50 posiciones de muestra; carga continua.

Volumen de muestra: 3µL.

Rango lineal: 0.5mg/L–420.0mg/L.

Canal de detección: 4.

HEMATOLOGÍA

Mesa de trabajo de análisis
hematológico automático



LABAS F 9000 / LABAS F 9000 X





Analizador automático de hematología serie F8 F 800/F 810/F 880

Tinción por fluorescencia de ácidos nucleicos.

El laboratorio de referencia fue aprobado por CNAS para establecer un método de referencia para el análisis de células sanguíneas afin de asegurar la trazabilidad de los resultados.

Se pueden seleccionar varias funciones de NRBC, RET, PLTF y AWS para cumplir con los requisitos de detección de células inmaduras de sangre periférica con 3 tipos de métodos.



Analizador automático de proteínas espécas P 100

Nefelometría

Rango lineal más amplio 0,5 ~ 420 mg/L, menos revisiones de resultados de alto valor, combinado con la medición de rutina de sangre de HCT, los resultados de PCR se corrigieron automáticamente.



Analizador automático de glucohemoglobina G 01

Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)

Modo de variante estándar, aislamiento e interpretación de variantes de hemoglobina, con cromatograma completo.



Preparador de portaobjetos & teñidor automático AS120

Teñido Wright-Geimsa.

Proceso automático de preparación de frotis sanguíneos (extensión, tinción e impresión), conmutación por software entre modo rápido y modo estándar. Con tanque de tinción antivolatilización, función de detección de viscosidad. La cuchilla del extensor de sangre está hecha de cristal de zafiro de alta durabilidad.

No requiere sustitución ni mantenimiento.

Ubicación flexible del módulo de reciclaje según los requisitos del usuario

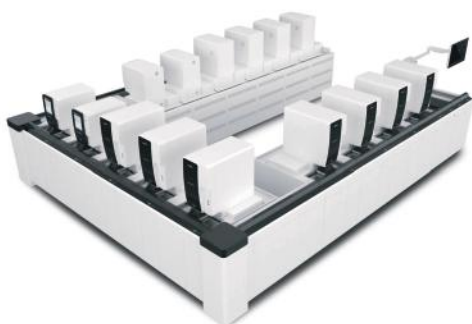
De acuerdo con las diferentes condiciones del sitio de laboratorios, ubicación flexible, diseño razonable, expansión modular y conveniente, para satisfacer las necesidades del desarrollo futuro.



Ubicación en forma de "I"



Ubicación en forma de "U" (interior)



Ubicación en forma de "U" (exterior)



Innovador y de precisión

H2600

Analizador de
coagulación automático



Analizador de coagulación automático H 2600

El rendimiento de la prueba altamente eficiente y estable puede cumplir con diferentes requisitos de los laboratorios clínicos.

Combinación de métodos de coagulación y óptico para realizar ensayos de forma simultánea y de alta eficiencia.

Rendimiento: 260 PT Ts/h, 60 D-Dimer Ts/h

Menú de prueba: PT, APTT, TT, FIB, FDP, D-Dimer, etc.

El sistema de almacenamiento de datos permanente cumple totalmente con los requisitos de ISO15189.

Dilución automática de muestras, detección de superficie líquida y coágulos

Acceso exclusivo para el procesamiento previo de la muestra STAT.

H-04

Analizador de
coagulación semiautomático

Analizador de coagulación semiautomático H-04

El analizador de coagulación semiautomático H-04 adopta el método de coagulación (método magnético dual), cubre las pruebas del sistema convencional de coagulación y anticoagulación.

Principio de detección del método magnético dual, que puede evitar la interferencia de factores como ictericia, hemólisis, quilos y burbujas.

4 canales de medición, 16 posiciones de precalentamiento de muestras y 3-6 reactivos.

Menú de prueba de PT, APTT, FIB, TT, etc.

Almacenamiento de 30.000 datos de prueba.

Interfaz fácil de usar y soporte de comunicación LIS.



Avanzado e inteligente

La trazabilidad garantiza resultados precisos

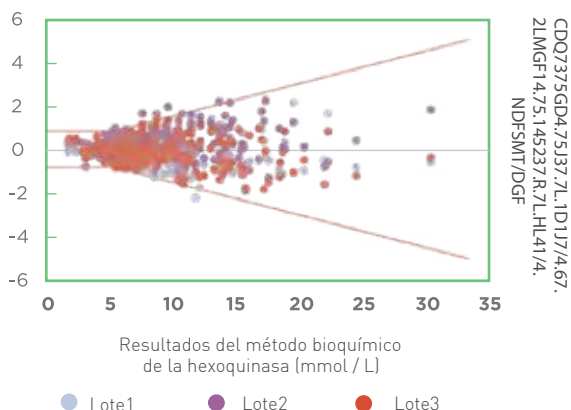
Los resultados se remontan a los métodos de referencia recomendados por JCTLM

Cumplir con el último estándar internacional

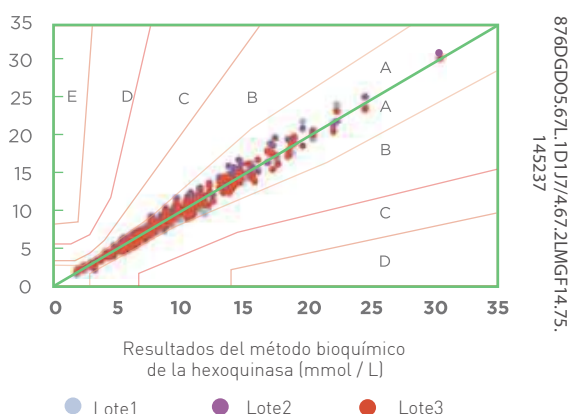
Requisitos de precisión de ISO 15197: 2013

Cumplir con los estándares internacionales

Gráfico de diferencia de precisión



Análisis de cuadrícula de errores CEG



Fácil y conveniente de operar

Obtención de resultados precisos en solo 5 segundos

Descarga automática de tiras reactivas

Sin codificación

Volumen de muestra: 0.5 µL

HCT: 25-60%

Soporte bluetooth y función fonética

Apto para todo tipo de entornos complejos

Temperatura de prueba: 5°C-45°C

Humedad: 10% -90%

Altitud: 0-3463 metros



Introducción de APP Glucometer

Registro de datos: carga automática de los resultados.

Análisis estadístico: estadísticas automáticas de datos multidimensionales; revisión en tiempo real del historial de seguimiento; vista intuitiva de la tasa de control.

Recordatorio y advertencia: recordatorio regular personalizado de la medición del azúcar.

Adición de estado: adición de dieta, ejercicio, medicamentos y otros estados.

Gestión familiar: intercambio de información entre varios miembros de la familia en una cuenta.

Consulta médico-paciente: Consulta en línea y esquema de seguimiento personal personalizado.



Especificaciones



Modelo	E 201	E 202	E 203	E 205
Función fonética	/	/	Yes	/
Transmisión de datos	/	/	/	Bluetooth
Tipo de codificación	Codificación manual	Sin codificación	Sin codificación	Sin codificación
Método de prueba	Método de glucosa oxidasa	Método de glucosa oxidasa	Método de glucosa oxidasa	Método de glucosa oxidasa
Tipo de muestra	Sangre total capilar	Sangre total capilar	Sangre total capilar	Sangre total capilar
Volumen de la muestra	0.5µL	0.5µL	0.5µL	0.5µL
Tiempo de prueba	5 segundos	5 segundos	5 segundos	5 segundos
Rango de prueba	1.1-33.3mmol/L	1.1-33.3mmol/L	1.1-33.3mmol/L	1.1-33.3mmol/L
HCT	25%-60%	25%-60%	25%-60%	25%-60%
Temperatura	5°C-45°C	5°C-45°C	5°C-45°C	5°C-45°C
Altitud	≤3463 metros	≤3463 metros	≤3463 metros	≤3463 metros
Humedad	10%-90%	10%-90%	10%-90%	10%-90%
Capacidad de memoria	300	300	300	300
Descarga de Tiras	Automático	Automático	Automático	Automático



PRUEBA RÁPIDA

- > Almacenamiento a temperatura ambiente
- > Capacidad robusta de antiinterferencia



MENÚ DE PRUEBA

Ítem	Tipo de muestra	Vida útil	Especificaciones	
HIV 1+2	Suero / Plasma	18 meses	50Ts 25Ts	tiras casetes
HCV	Suero / Plasma	18 meses	50Ts 25Ts	tiras casetes
TP	Suero / Plasma	18 meses	50Ts 25Ts	tiras casetes
HCG	Orina	18 meses	50Ts 100Ts	tiras tiras
Rv-Ag	Heces	18 meses	10Ts 20Ts	casetes casetes
Hp-Ab	Suero / Plasma	18 meses	20Ts	casetes
TB	Suero / Plasma	18 meses	25Ts	casetes
FluA	Secreciones nasofaríngeas	18 meses	20Ts	casetes
FOB	Heces	18 meses	50Ts	tiras
HBV	Suero / Plasma	18 meses	25Ts	casetes
TRF	Heces	24 meses	25Ts 20Ts	tiras casetes
Rv/Adv	Heces	18 meses	10Ts 20Ts	casetes casetes
HP-Ag	Heces	18 meses	10Ts 20Ts 25Ts	casetes casetes tiras
SARS-CoV-2 IgG/IgM	Suero / Plasma	24 meses	20 Ts 50 Ts/Tube*2	casetes tiras
SARS-CoV-2 Nab	Sangre total por pinchazo en el dedo / Sangre total venosa / Suero / Plasma	18 meses	20 Ts 2 Ts	casetes casetes
SARS-CoV-2 Antigen	Hisopos nasales	18 meses	20 Ts 1 Ts	casetes casetes

INMUNOFLUORESCENCIA (POCT)

Sencillo y preciso

El analizador de inmunoensayo de fluorescencia R 01 proporciona una plataforma POCT rápida y precisa para pruebas cuantitativas. Los resultados de la prueba se pueden utilizar para ayudar al diagnóstico clínico y al seguimiento del pronóstico.

- Resultados disponibles en 3 a 15 minutos.
- Identificación automática del proyecto y carga de la curva estándar principal mediante código QR en la parte superior de la tarjeta de reactivos.
- Imprimir resultados automáticamente.
- Almacenar 8.600 datos de detección.
- Menú: PCT, CRP + hsCRP, cTnI, MYO, CK-MB, NT-proBNP, D-Dimer.

ROI

Analizador de inmunoensayo de fluorescencia

MENÚ DE PRUEBA:

Cardiovascular	cTnI	Infección	PCT
	Myo		CRP+hsCRP
	CK-MB	Lesión renal	mALB
	NT-proBNP		Cys C
Hormone	B-HCG		NGAL
Coagulación	D-Dimer		



SISTEMA QUÍMICO COMPATIBLE

06

Combinación sistemática

El sistema químico automático C 800 es una combinación ideal de instrumento, reactivos y calibradores. Bajo el estricto sistema de trazabilidad metrológica, transfiere el estándar de prueba a los laboratorios para asegurar que los resultados de la prueba sean precisos.

C 800

Rendimiento

Constantes 800 pruebas fotométricas por hora. Hasta 1.200 pruebas por hora con IS

Asegúrese de que los resultados de la prueba sean precisos

No solo se adapta completamente a los requisitos de diagnóstico y tratamiento clínicos, sino que también proporciona la garantía profesional para la acreditación y certificación del laboratorio.

Reduzca de manera eficiente los costos de operación integrales

Al tiempo que garantiza la precisión de los resultados de la prueba, este sistema ha aprovechado al máximo la tecnología de prueba de microvolúmenes particular y la optimización del proceso para controlar de manera eficiente los costos integrales.



REACTIVOS COMPATIBLES

Capacidad avanzada internacional de trazabilidad metrológica.

Vida útil más larga del producto.

Técnica de fabricación avanzada y estándar de control de calidad interno estricto.

Tecnología innovadora de interferencia antidrogas.

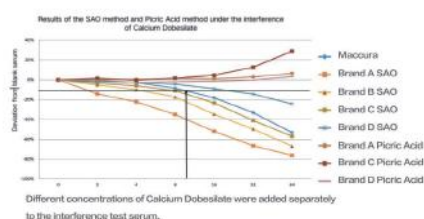
Excelente fabricante de reactivos

Crea Gen.2

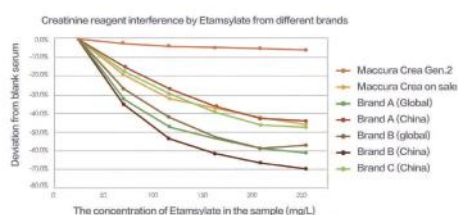


Solución innovadora contra la interacción de droga

- Droga autorizada por la CNIPA.
- Cooperación con el Peking Union Medical College Hospital.
- La interferencia de Dobesilato de Calcio y Etamsilato en la muestra es efectivamente eliminado.*



Los resultados del método SAO se distorsiona cada vez más a medida que aumenta la concentración de la droga. Maccura produce el mejor resultado con la menor cantidad de interferencia de todos los valores medidos por el método SAO.



Los resultados del ensayo Crea Gen.2 no sufren interferencias cuando la concentración de etamsilato en la muestra es $\leq 250\text{mg/L}$.

QUÍMICA CLÍNICA



Excelente fabricante de reactivos

- En colaboración con HITACHI, proporcionando reactivos autorizados para la serie LST
- Tener confianza en resultados de las pruebas altamente confiables con los reactivos Maccura debido a la gran capacidad de trazabilidad.
- Controles y calibradores multiparamétricos disponibles.

Reactivos de química clínica

Función hepática	ALT AST ALP γ-GT	ChE ALB TP TBil	DBil TBA AFU ADA	PA 5'-NT LAP MAO	AMM
Función renal	Urea Crea UA	β2-MG Cys C mAlb	NGAL α1-MG CSF/U-TP	RBP NAG	
Lípidos	TG TC	HDL-C LDL-C	ApoA I ApoB	LP (a) Hcy	
Diabetes	Glu HbA1c LAC	GA FMN	Función pancreática		α-AMY LPS PG I/II
Cardíaco	LD α-HBDH	CK CK-MB	H-FABP LDH1		
Ion inorgánico	Ca	Mg	P	CO ₂	
Proteína especial	ASO RF CRP	hs-CRP IgG IgA	IgM C3	C4 anti-CCP	
Coagulación	D-Dimer	FDP	Tumor	PG I/II	SA
Calibradores de química clínica	Multi-Cal Crea CRP	ADA RF D-Dimer	HbA1c β2-MG HbA1c	CK & CK-MB hs-CRP FDP	AFU ASO
Control de calidad de química clínica	Multi-QC AFU Cys C PG I/II	Hcy ADA TBA D-Dimer&FDP	CK & CK-MB mAlb HbA1c hFABP	LIM 5'-NT HbA1c	NGAL α1-MG RBP

Compacto y eficiente

U 350

Analizador de orina semiautomático



Velocidad de prueba eficiente, da un rendimiento hasta 120 T / H.

Corrige automáticamente el efecto de la alcalinidad del ácido úrico en los resultados de las pruebas de gravedad específica.

Parámetros

Elementos de prueba: [URO]/[BIL]/[KET]/[BLD]/[PRO]/[NIT]/[LEU]/[GLU]/[pH]/[SG]/[VC]/[MA]/[Cr]/[Ca]/[SG].

Reactivos compatibles: 8-14 opciones disponibles.

Principios: relación de color inversa y análisis de color.

Rendimiento: 120T / H [modelo rápido], 60T / H [modelo lento, activación manual].

Capacidad de almacenamiento de datos: 10.000 informes de prueba.

Unidad de informe: admite el sistema internacional de unidades, el sistema convencional de unidades, el sistema de símbolos.

Sensibilidad: Ajuste la configuración del software, después de abrir cada proyecto.

Fuente de luz: fuente de luz fría de alto brillo, larga vida útil.

U 390

Analizador de orina semiautomático



Velocidad de prueba eficiente, da un rendimiento hasta 600 T / H.

Corrija automáticamente el efecto de la alcalinidad del ácido úrico en los resultados de las pruebas de gravedad específica.

El sistema de detección de temperatura incorporado puede corregir los resultados de acuerdo con la temperatura.

Nuevo tipo de sensor de luz, alta sensibilidad, fuerte antiinterferencia.

Parámetros

Elementos de prueba: [URO]/[BIL]/[KET]/[BLD]/[PRO]/[NIT]/[LEU]/[GLU]/[pH]/[SG]/[VC]/[MA]/[Cr]/[Ca]/[SG].

Reactivos compatibles: 8-14 opciones disponibles.

Principios: relación de color inversa y análisis de color.

Modo de entrada: Entrada táctil U 390 [LCD].

Capacidad de almacenamiento de datos: 2.000 informes de prueba.

Unidad de informe: admite el sistema internacional de unidades, el sistema convencional de unidades, el sistema de símbolos.

Sensibilidad: Ajuste la configuración del software, después de abrir cada proyecto.

Fuente de luz: fuente de luz fría de alto brillo, larga vida útil.

U 370

Analizador de orina semiautomático



UROANÁLISIS



Compacto y eficiente

Eficiente

Pruebas Combinadas: velocidad constante de hasta 120 muestras/hora, mejora la eficacia de las pruebas de laboratorio.

Preciso

De acuerdo con los requisitos del laboratorio, las reglas de reanálisis se personalizan para lograr la estandarización del proceso de análisis de orina, reducir la tasa de errores clínicos y acortar el tiempo de TAT.

Flexible

Combinado en uno, flexible para utilizar diferentes modos de combinación como la química y la morfología a las muestras de detección, recordando y el diagnóstico de todo tipo de riñón y enfermedades relacionadas, reducir la tasa de error clínico y acortar el tiempo TAT.

Modo químico: 240 T/H

Modo de morfología: 120 T/H

Todos los modos: 120 T/H

Morfología: La combinación de la tecnología de citometría de flujo plano y la tecnología de fotografía de alta velocidad garantiza que las imágenes de partículas recogidas no se solapen ni se agreguen, lo que asegura que las imágenes sean claras, retrospectibles y trazables.

Procesamiento de Muestras: Sin necesidad de centrifugación y tinción, la detección combinada de química seca y sedimento urinario puede completarse directamente en el instrumento.

Sistema compatible: El sistema automático de análisis de orina coincidirá con los instrumentos, reactivos y calibradores para garantizar la exactitud de los resultados de las pruebas.

Retest reglas: Perfectas reglas de retexto, alarma de espécimen anormal, fácil de realizar la revisión dentro de la máquina.

Inteligente

Mediante la tecnología de redes neuronales artificiales, se extrae la información de la imagen de partículas para completar el reconocimiento y clasificación de componentes tangibles.

U 2000

Sistema Analizador Automático de Uroanálisis



Estandarización de procesos

PC 2000 se basa en el principio de citología líquida, con operación automática desde el pretratamiento de la muestra hasta la fabricación y tinción de portaobjetos, para eliminar errores manualmente y establecer el procedimiento estándar de detección de citología líquida.

Estandarización de procesos

- Pretratamiento de muestras de patentes
- Proceso estandarizado
- Mantenimiento simple
- Efecto de sección excepcional

PC 2000

20Ts/57min

Sistema automático de procesamiento de citología de base líquida

Exactitud de diagnóstico

Lectura de diapositivas remota auxiliar

Pasos de funcionamiento de PC 2000

- Carga de muestra
- Procesamiento automático de instrumentos, sin operación manual sellado y lectura



Sistema de PCR en tiempo real
rápido / compacto / profesional



N 96

Sistema de extracción automática

El analizador de extracción automático N 96, a través de la adsorción, transferencia y liberación de enlaces magnéticos y manguitos de varillas magnéticas, logra la transferencia de enlaces magnéticos y ácidos nucleicos, y completa la operación de purificación automática de los ácidos nucleicos de muestras. Con un kit de extracción de perlas magnéticas personalizado, la extracción y purificación de ADN / ARN de 1 a 96 muestras se pueden completar en tan solo 13 minutos, y la operación es conveniente y rápida.

Tipo	N 96
Método	Tocadiscos de enlace magnético y Circunferencial
Rendimiento	1- 96
Consumibles	Placa de 96 orificios profundos + manguito de varilla magnética
Volumen de reacción	50µL - 1000µL
Tasa de recuperación de enlace magnético	>95%
Diseño anticontaminación	Diseño de conexión por ventilador múltiple
Sensibilidad a la purificación	La tasa de detección positiva de 100 copias de muestras 95%
Temperatura de lisis / elución	Normal - 120 ° C
Tiempo de reacción	12 min
Dimensión	550mmx200mmx483mm
Peso Neto	59 KG

N 32

Sistema de extracción automática

El analizador de extracción automático N 32, que realiza el muestreo de tipo cajón para una operación conveniente y segura. La esterilización UV y el escape por convección de múltiples ventiladores pueden prevenir eficazmente la contaminación por aerosoles. Extracción y purificación de ADN/ARN: Se pueden completar para 1 a 32 muestras en tan solo 12 minutos.

Tipo	N 32
Método	Enlace magnético
Rendimiento	1- 32
Consumibles	Placa de 32 orificios profundos + manguito de varilla magnética
Volumen de reacción	50µL - 1000µL
Tasa de recuperación de enlace magnético	>95%
Diseño anticontaminación	Diseño de conexión por ventilador múltiple
Sensibilidad a la purificación	La tasa de detección positiva de 100 copias de muestras 95%
Temperatura de lisis / elución	Normal - 120 ° C
Tiempo de reacción	13 min
Dimensión	400mmx470mmx50mm
Peso Neto	32 KG



Q 3200

Sistema de PCR en tiempo real

El sistema de PCR en tiempo real Q3200 es un instrumento de PCR cuantitativa de fluorescencia portátil que adopta cuatro canales y doble bloque de 16 pocillos. Puede ejecutar dos archivos diferentes simultáneamente. El producto combina una variedad de tecnologías avanzadas, como el Peltier personalizado Marlow americano, para garantizar un rendimiento excelente y resultados de prueba estables.



Tipo	Q3200
Método	q-PCR
Rendimiento	1-32
Consumibles	Tubo transparente para PCR de 0.2 mL/8 tiras de 16
Volumen de reacción	15-100 µL
Rango dinámico	1-10 ⁶ copias
Rango de temperatura	0-100 ° C (Resolución: 0,1 ° C)
Volumen de reacción	29min
Dimensión	300x267x198mm (LxAnxAl)
Peso Neto	11 KG

MOLECULAR

Un paso
proceso de detección



D 600

**Sistema automático
de PCR digital**



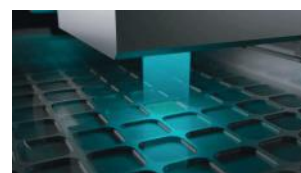
Rapidez y uniformidad

La impresión de matrices de microgotas adopta la tecnología central original de microvibración (OsciDrop®) para generar de forma rápida y estable microgotas uniformes a escala nanométrica.



Amplificación estable

Las micro Nanodroplets se aplanan en una matriz de una sola capa en la placa de pocillos para la amplificación in situ y la detección de lectura de fluorescencia. El funcionamiento es conveniente y las nanodroplets se utilizan eficazmente.



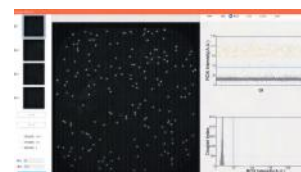
Fluorescencia múltiple

La lectura de la matriz de nanodroplets cuenta con una fuente de luz de excitación LED de alto rendimiento y un sistema de detección de imágenes de fluorescencia ortogonal, admite más canales de detección de fluorescencia y puede desarrollar un sistema de detección de digital PCR supermúltiplex.



Algoritmo exacto

Utilizando la tecnología avanzada de corrección de imágenes fluorescentes apocromáticas planas y del aprendizaje profundo Algoritmo de reconocimiento de conjuntos de nanodroplets, la precisión del reconocimiento de nanodroplets es alta y la relación señal/ruido es buena.



Paso 1:



Configurar el sistema de
reacción PCR

Sistema de reacción: 10 25µL

Configuración manual
del sistema de reacción

Paso 2:



Detección y análisis
automáticos de
instrumentos

Generación de nanogotas

Coloque el sistema de reacción y los consumibles en el instrumento para la generación de Nanodroplets. Cada experimento puede generar hasta 96 Nanodroplets de muestras; Cada impresión y muestra puede generar hasta 20.000 Nanodroplets.

Reacción de amplificación PCR

Una vez generadas las nanodroplets, el instrumento sella la zona de amplificación de la placa de orificio para completar la reacción PCR.

Análisis de resultados

La fotodetección de fluorescencia se realiza en cada pocillo de reacción; el valor cuantitativo de la muestra se calcula según el número de Nanodroplets negativos y positivos, que es según Poisson distribución.

* Las imágenes adjuntas son efectos visuales, sólo para ilustración y expresión, no para referencia real.

Un Paso Proceso de Detección

Información sobre pedidos

D600
Sistema Automático
de PCR Digital

Instrumento

El sistema automático de PCR digital D600

Consumibles

Consumibles dPCR universales
dPCR Tips
dPCR Pipeline Aceites

Reactivo Universal

Universal Digital PCR Master Mix2X, método de la sonda. Contiene enzima UDQ.
One-step RT-dPCR Master Mix2X, método de la sonda. Contiene enzima UDQ.

Kit de Detección

Flu A
Flu B
HRSV
SARS-CoV-2
SARS-CoV-2 & N501Y
SARS-CoV-2, HV69-70del, E484K, K417N
SARS-CoV-2, L452R, E484Q, P681R
MPXV
MTB
Mp
HIV-1
NV
EV
EV-71
CVA1

Extracción

Sistema de extracción automática N32
Mag-Bind RNA Kit de Extracción

*Sólo para investigación. Los kits de PCR digital ofrecen varios servicios personalizados

MOLECULAR

Un Paso
Proceso de Detección



SERVICIO PERSONALIZADO

Además de kits de apoyo, puede ofrecer opciones de personalización, incluyendo enfermedades infecciosas, marcadores tumorales, genéticos y otras enfermedades relacionadas, un total de más de 300, por favor consulte el formulario de la página siguiente para más detalles.

300+

Continuamos añadiendo nuevos reactivos

Relacionados con infecciones

Patógenos respiratorios
Patógenos de manos, pies, boca y enterovirus
Virus de la hepatitis
Salud reproductiva
Enfermedades transmitidas por artrópodos
Parásitos

Relacionadas genéticamente

Enfermedad de un solo gen

Marcadores tumorales

Detección de metilación
Detección de mutaciones
Detección de genes de fusión

EXPERT INGENIERIA & INSTRUMENTOS S. A. S.

☎ +57 318 3151274

✉ servicioalcliente@expertgrupo.com

📍 Cra 65a #94-85 Bogotá- Colombia

🌐 www.expertgrupo.com

@expertgrupo

