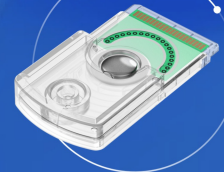


All-in-One Single
Test Cartridge



GA1200

Portable Blood Gas and Chemistry Analyzer

- **Versatile Sample Compatibility:** Single-use cartridge designed for varied sample loads.
- **Streamlined Workflow:** All-in-one design with unified consumables for minimal handling.
- **Customizable Testing Panels:** Multiple panel combinations to meet diverse diagnostic needs.
- **Intelligent Diagnostics:** Six-step smart analysis ensures accurate, automated result interpretation.

Application Scenario

Covers the full spectrum of medical scenarios, including pre-hospital care (including ambulance services) and field emergency care for out-of-hospital settings, as well as clinical departments such as emergency rooms, operating rooms/anesthesiology, ICUs, respiratory medicine, neonatology/pediatrics, obstetrics and gynecology, cardiovascular medicine/surgery, and diagnostic departments (including outpatient and emergency lab services).



Blood Gas and Chemistry Testing Cartridge

Model	Test items	Model	Test items
GA-3	pH, pO ₂ , pCO ₂	GA-6E	pH, Hct, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻
GA-4L	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Lac	GA-8	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hct, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻
GA-4H	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hct	GA-9	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hct, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , Lac
GA-4E	Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻	GA-10	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hct, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , Lac, Glu
GA-5	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hct, Lac	GA-12	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hct, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , Lac, Glu, Crea, Bun
GA-6	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Hct, Lac, Glu		

25 tests/kit, room temperature stable



Compliance Assurance ✓

Dual QC system ensures reliability, with one-click QC report generation.

Decision Support ✓

Built-in acid-base imbalance chart enables instant visual interpretation.

Wuhan EasyDiagnosis Biomedicine Co., Ltd.

Web: www.easydiagnosis.com

Email: info@easydiagnosis.com Tel: 0086-27-65523649, 0086-27-65524011

Add: No.77 Jiulong Middle Rd, East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, 430074 Hubei, P.R. China



20+ Parameters
with Auto QC



PT2000

Blood Gas and Chemistry Analyzer



Highly Automated,
Walkaway Operation



China's First All-in-One
Blood Gas Analyzer with
CO-Oximetry



Automatic Quality Control,
Compliance Guaranteed

◎ Highly Automated, Walkaway Operation

Optional 5-channel autoloader: Minimal operation, streamlined workflow

All-in-one Cartridge: Disposable after use

Maintenance-free instrument: No wearable parts, zero daily upkeep

◎ China's First All-in-One Blood Gas Analyzer with CO-Oximetry

Comprehensive Testing: Over 20 parameters covering blood gases, electrolytes, hemoglobin derivatives, creatinine/BUN, and more

Always Upgradable: New assays, same device.

◎ Automatic Quality Control, Compliance Guaranteed

Integrated Auto LQC: One-click quality control reports meeting regulatory standards



0 maintenance

- **Instrument:** Fully automated operation, no internal fluidics
- **Cartridge:** All-in-one design, no standby consumables

Wuhan EasyDiagnosis Biomedicine Co., Ltd.

Web: www.easydiagnosis.com

Email: info@easydiagnosis.com Tel: 0086-27-65523649, 0086-27-65524011

Add: No.77 Jiulong Middle Rd, East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, 430074
Hubei, P.R. China



PT1000

Analizador de Gases en sangre

Cartucho Todo en 1

- Sin fluídica en el instrumento, libre de mantenimiento
- Calibración autónoma, solución de limpieza y paquete de recolección de residuos de riesgo biológico
- El diseño optimizado del cartucho minimiza la formación de coágulos

Alta eficiencia

- Tecnología revolucionaria de microsensores, 33 parámetros en solo 60 segundos
- Calibración automática y monitoreo continuo del rendimiento del sistema
- Impresora incorporada, imprime los resultados automáticamente después de la detección

Fácil Operación

- Pantalla táctil con indicaciones intuitivas
- Proceso simple de 4 pasos, fácil de usar
- Compatible con el protocolo HL7 para LIS/HIS

Máxima flexibilidad

- Tamaño compacto para varias unidades (UCI, ED, OR, etc.)
- Manija conveniente, fácil de transportar
- Batería incorporada, 4 horas de respaldo



Especificaciones del equipo

Categoría	Especificación
Rendimiento	Resultados 60 segundos después de una aspiración simple
Volumen de la muestra	150 µL
Entorno de operación	10°C-31°C
Fuente de alimentación	AC 100- 240V, 50Hz/60Hz
Dimensiones y peso neto	260*270*410mm, 9.5Kg
Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 10,4 pulgadas, resolución 1024*768
Batería	Batería de iones de litio 14,8v/6500mAh
Accesorios	Lector de Código de barras
Interface	4 hosts USB 2.0, WLAN
Capacidad de almacenamiento	100000 + pruebas
Enlace de Comunicación	Suporta HL7 protocolo para LIS/HIS

Menú de pruebas

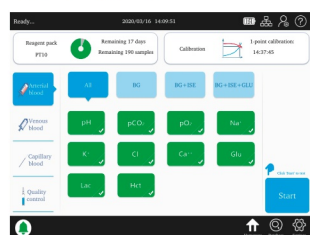
Parámetros medidos (10 ítems)			
Parámetro	Unidad	Rango reportable	Precisión (CV)
pH	-	6,8-8,0	SD≤0,02
pO ₂	mmHg	20-600	CV≤7,5%
pCO ₂	mmHg	15-130	SD≤2,5 mmHg
Na ⁺	mmol/L	100-180	CV≤1,5%
K ⁺	mmol/L	2,0-9,0	SD≤0,25 mmol/L
Ca ⁺⁺	mmol/L	0,25-2,5	SD≤0,15 mmol/L
Cl ⁻	mmol/L	70-150	CV≤5%
Glu	mmol/L	1,1-27	CV≤5%
Lac	mmol/L	0,3-17	CV≤7,5%
Hct	%PCV	20%-70%	CV≤3 %

Parámetros Calculados (23 ítems)			
cH ⁺ , cH ⁺ (T), pH(T), pCO ₂ (T), pO ₂ (T), HCO ₃ ⁻ act, HCO ₃ ⁻ std, BB(B), BE(B), BE(ecf), CtCO ₂ , Ca ⁺⁺ (7.4), sO ₂ (est), AnGap, thb(est), pO ₂ (A-a), pO ₂ (A-a) (T), pO ₂ (a/A), pO ₂ (a/A) (T), RI, RI(T), pO ₂ /FIO ₂ , pO ₂ (T)/FIO ₂			

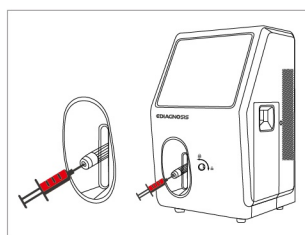
Especificaciones del Cartucho

Categoría	Modelo	Parámetros analizados	Especificación
Cartuchos	PT3	pH, pCO ₂ , pO ₂	60 pruebas/kit 120 pruebas/kit 200 pruebas/kit 300 pruebas/kit
	PT4L	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Lac	
	PT4H	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct	
	PT5	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Lac, Hct	
	PT6E	pH, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Hct	
	PT6	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Glu, Lac, Hct	
	PT8	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Hct	
	PT9L	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Lac, Hct	
	PT9G	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Glu, Hct	
	PT10	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Glu, Lac, Hct	
Temperatura de almacenamiento	15°C~25°C		
Vida útil	180 días		
Vida útil desde su apertura	21 días (60/120/200 pruebas), 14 días (300 pruebas)		
Tipo de muestra	Sangre arterial, sangre venosa, sangre capilar, control de calidad		
Dimensiones	194*92*207mm		
Peso	2kg		
Calibración	Calibración de un punto, calibración de dos puntos		
Componentes	Solución de calibración, solución de enjuague, sensores, sonda de muestra y bolsa de residuos		

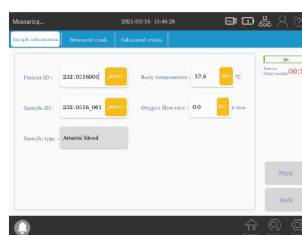
Operación



1. Elija elementos y haga clic en "Iniciar" para realizar la prueba.



2. aspire automáticamente la muestra que se va a analizar.



3. Escanee o ingrese la identificación del paciente



4. Espere 60 segundos e imprima los resultados de la prueba.

AFT6000

Fluorescence Immunoassay Analyzer

Fast

First result in 9 min
200T/H

Easy

Original tube sample
Auto diluent for high value sample

Convenient

STAT sample position
Peripheral blood sample for CRP/SAA
Built-in test items, free editing
Auto patient info import, less step

Accurate:

Automatic dehumidification module
Constant temperature incubation
Pipette with tip, no cross contamination



Instrument Specification

Category	Specification
Test Method	Fluorescent immunochromatography
Reagent Position	6 (equipped with dehumidification function)
Sample Position	30
Emergency Position	1
Pipetting Mode	Disposable Tip
Sample Type	Serum, plasma, whole blood
Sample Tube Type	Blood collection tubes, centrifuge tubes
Tip/mixed well	2*96/2*48

Test Menu

Test Item	Sample Type/Volume	Reaction Time	Detection Range	Qualification
Inflammation				
PCT	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	0.05-100.00ng/mL	NMPA
CRP	Serum, plasma, whole blood, 60µL	2min	0.50-200.00mg/L	NMPA
IL-6	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	2.50-4000.00 pg/mL	NMPA
PCT-CRP	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	PCT:0.05-100.00ng/mL CRP:0.50-200.00mg/L	NMPA
SAA	Serum, plasma, whole blood, 60µL	2min	5.00-250.00mg/L	NMPA
CRP-SAA	Serum, plasma, whole blood, 60µL	2min	CRP: 0.50-200.00mg/L SAA: 5.00-250.00mg/L	NMPA
Cardiac Marker				
hs-cTnI	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	0.02-80.00 ng/mL	NMPA
MYO	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	21-1000ng/mL	NMPA
BNP	Plasma, whole blood, 60µL	8min	15-5000pg/mL	NMPA
NT-proBNP	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	30-35000pg/mL	NMPA
CK-MB	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	0.3-300ng/mL	NMPA
D-Dimer	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	0.1-10mg/mL	NMPA
Comb Tests for cTnI, CK-MB & MYO	Serum, plasma, whole blood, 80µL	8min	hs-cTnI: 0.02-80.00ng/mL CK-MB: 0.3-300ng/mL MYO: 21-1000ng/mL	NMPA
Hormones				
β-HCG	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	2-200000mIU/mL	NMPA
Tumour Marker				
PGI&PG II	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min	PG I: 1.00-200.00mg/mL PG II: 0.5-100.00mg/mL	NMPA

CL1000 Coagulation Analyzer

for Point of Care



Diagnostics on Demand for POC

Touchscreen handheld rapid testing platform

1. Features

- Reliable results in 60 seconds (PT, INR)
- Single channel, easy operation
- Compact size, held at hand
- Built-in QR code scanner
- One drop of peripheral blood or venous whole blood

2. Test Menu

PT, INR, APTT, TT*, FIB*, ACT*
(* In development)

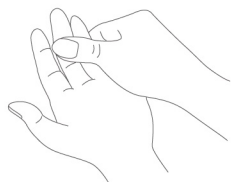
Performance	PT	INR	APTT
Measurable Range	10-14s	0.7-1.4	22-35s
Detection Range	5.5-96s	0.5-8	10-180s

3. Instrument Specifications

- Display: 3.5 inch
- Barcode Scanner: QR code scanner
- Dimensions: 145mm*75mm*30mm
- Net Weight: 195g
- Operating Temperature: 10-32°C
- Test Strip Specification: 6, 12, 24, 48 tests/box
- Shelf Life: 12 months
- Transportation Temperature: -10°C-40°C
- Type C port charging
- Data Transfer: Bluetooth

4. Operation

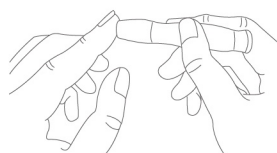
1.



Wash Hands:

Wash hands with warm water and wipe dry, then massage the finger from the root to the tip to promote peripheral blood circulation.

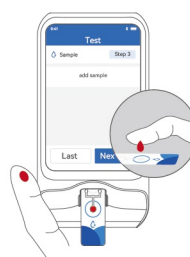
2.



Collect Blood:

Disinfect with alcohol and dry your fingers. Use the lancet on the side of the fingertip to collect blood, gently squeeze from the base of the finger to develop a hanging drop of blood.

3.



Sample:

Within 15 seconds after piercing the finger, drop the first drop of blood onto the sampling area of the test strip.

4.



Result:

Waiting for all test results to be released, extract the test strip and click "Return" to the home page.

QFT9000

Fluorescence Immunity Analyzer



Fast

Results in 2-8 mins



Compact

Suitable for limited spaces



Easy to Use

Serum, Plasma or Whole blood sample



High Sensitivity

hs-cTnI LoD: 0.02ng/mL



Instrument Sepecification

Operation Environment	Ambient temperature: 10°C~30°C Relative humidity: 30%~85% Atmospheric pressure: 86 kPa~106 kPa	Display	7-inch touch screen
		Dimensions	263*240*122mm
Power Supply	AC 100~240V, 50Hz/60Hz; 60VA	Weight	3.5 kg
Test Principle	FIA	Sample Type	Whole blood, serum, plasma
Throughput	≥150T/h (with optional incubator)	Print	Built-in thermal printer

Test Menu

	Test Item	Sample Type/Volume	Reaction Time (Incubation Time + Reading Time)	Detection Range	Storage (months)	Qualification
Inflammation	PCT	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.05-150.00ng/mL	18	NMPA CE
	IL-6	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	2.50-4000.00pg/mL	18	NMPA CE
	hs-CRP+conventional CRP	Serum, plasma, whole blood, 5µL	2min+10s	0.50-200.00mg/L	18	NMPA CE
	SAA	Serum, plasma, whole blood, 5µL	2min+10s	5.00-250.00mg/L	18	NMPA CE
	SAA/CRP Combo Test Kit	Serum, plasma, whole blood, 60µL	2min+10s	SAA: 5.00-250.00mg/L CRP: 0.50-200.00mg/L	18	NMPA CE
	PCT/CRP Combo Test Kit	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	PCT: 0.05-100.00ng/mL CRP: 0.50-200.00mg/L	18	NMPA CE
Cardiac Markers	CK-MB	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.20-300.00ng/mL	18	NMPA CE
	hs-cTnI	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.02-80.00ng/mL	18	NMPA CE
	D-Dimer	Plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.015-12.00mg/L	18	NMPA CE
	MYO	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	7.80-2000.00ng/mL	18	NMPA CE
	BNP	Plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	15.00-5000.00pg/mL	18	NMPA CE
	NT-proBNP	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	30-35000pg/mL	18	NMPA CE
	cTnI/ CK-MB/ MYO Combo Test Kit	Serum, plasma, whole blood, 80µL	8min+10s	cTnI: 0.02-80.00ng/mL CK-MB: 0.30-300.00ng/mL MYO: 21.00-1000.00ng/mL	18	NMPA CE
Thyroid	T3	Serum, plasma, whole blood, 80µL	10min+10s	0.40-6.00ng/mL	24	CE
	T4	Serum, plasma, whole blood, 80µL	10min+10s	1.00-25.00ug/dL	24	CE
	ft3	Serum, plasma, whole blood, 80µL	10min+10s	0.20-35.00pg/mL	24	CE
	ft4	Serum, plasma, whole blood, 80µL	10min+10s	0.08-8.00ng/dL	24	CE
	TSH	Serum, plasma, whole blood, 80µL	10min+10s	0.10-100.00mIU/L	24	CE
Hormones	AMH	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.1-23ng/mL	18	NMPA CE
	β-HCG	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	2.0-200000.0mIU/mL	18	NMPA CE
Tumor Markers	PG I /PG II Combo Test Kit	Plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	PG I : 1.00-200.00ng/mL PG II : 0.50-100.00ng/mL	18	NMPA CE
	G17	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.50-100.00pmol/L	18	NMPA CE
	AFP	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.5-350.0ng/mL	18	CE
	CEA	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.5-200.0ng/mL	18	CE
	β2-MG	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.3-20mg/L	18	CE
Diabetes	HbA1c	Whole blood, 60µL	8min+10s	(NGSP) 4-15 %	18	CE
	Cys C	Serum, plasma, 60µL	8min+10s	0.1-7.5mg/L	18	CE
Others	S100-β	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	0.05ng/mL-10.00ng/mL	18	NMPA CE
	Fer	Serum, plasma, whole blood, 60µL	8min+10s	1.5-1,000ng/mL	18	CE
	Vitamin D	Serum, plasma, 60µL	8min+10s	8-70ng/mL	18	CE

Incubator



Display: 2.4 inch TFT display

Net weight : 3.5 kg

Length × width × height: 260 mm×200 mm×88 mm

Incubation channel: 6 channel

Incubation time: 0 ~ 99 minutes

Incubation temperature: 0 °C ~ 70 °C

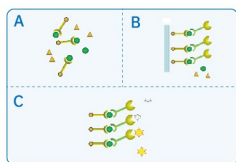
CP800

Chemiluminescence Immunoassay Analyzer



-
- **Small**
Compact design taking 0.28m² space only
 - **Fast**
Auto sampling and reaction, 2-13 minutes reaction time
 - **Accurate**
CLIA method, CV < 8%
 - **Efficient**
36 sample positions with random STAT access

Product Advantages



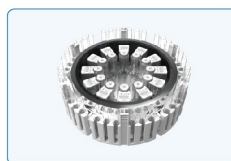
- Sensitive and stable magnetic beads immunoluminescence technology CV < 8%



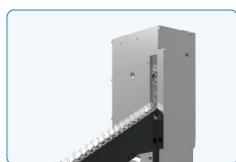
- 3-stage magnetic separation with consistent performance reliability



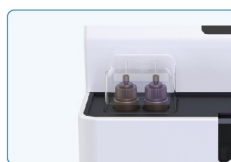
- 12 reagent positions with refrigeration



- 36 sample position with random STAT access



- Continuous cuvettes loading with automatic arranging



- Dual substrates with auto switch

Instrument Specification

Test Principle	Enzymatic magnetic particle chemiluminescence method
Sample Type	Serum and plasma
Sample Positions	36
Reagent Positions	12
Throughput	≥120 T/h
First Report Time	≤13 min
Cuvettes Storage Loading Numbers	200
Carry Over	≤10 ppm

Test Menu

Test Item	Sample Type/ Volume	Reaction Time	Detection Range	Storage (°C, months)	Qualification
Inflammation					
PCT	Serum, 20μL	13	0.02-100ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
SAA	Serum, 20μL	20	0.1-100μg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
IL-6	Serum, 30μL	14	1.5-5000pg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
HBP	Plasma, 20μL	14	20-300ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
CRP	Serum, 10μL	20	0.1-100μg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
Brain Injury Marker					
S100-β	Serum, 50μL	13	0.05-10ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE

Cardiac Marker

cTnI	Serum, 50µL	13	0.006-50ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
cTnT	Serum, 50µL	13	8-10000pg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
CK-MB	Serum, 20µL	13	0.5-300ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
MYO	Serum, 10µL	14	21-1500ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
BNP	Plasma, 50µL	13	10-5000pg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
NT-proBNP	Serum, 10µL	13	25-30000pg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
D-Dimer	Plasma, 25µL	13	0.1-20µg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
H-FABP	Serum, 25µL	13	1-160ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
ST2	Serum, 20µL	17	1-200ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE

Thyroid Function

TSH	Serum, 100µL	21	0.008-100µIU/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
fT3	Serum, 50µL	21	0.5-30 pg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
T3	Serum, 30µL	21	0.20-6.50 ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
fT4	Serum, 20µL	21	0.25-7.8 ng/dL	2-8°C, 12	NMPA CE
T4	Serum, 50µL	21	0.5-30 µg/dL	2-8°C, 12	NMPA CE
TgAb	Serum, 20µL	24	10-4000 IU/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
TPOAb	Serum, 20µL	24	2-1000 IU/mL	2-8°C, 12	NMPA CE

Fertility

E2	Serum, 50µL	21	20-3000 pg/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
TESTO	Serum, 25µL	16	0.1-15 ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
PROG	Serum, 25µL	13	0.12-60 ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
LH	Serum, 25µL	24	0.2-200 mIU/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
FSH	Serum, 20µL	24	0.2-200 mIU/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
PRL	Serum, 10µL	13	0.25-400 ng/mL (5.3-8480 uIU/mL)	2-8°C, 12	NMPA CE
β-HCG	Serum, 20µL	20	0.5-6000 mIU/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
AMH	Serum, 50µL	13	0.02-23 ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE

Tumor Marker

CEA	Serum, 10µL	23	0.2-1000ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
CA125	Serum, 20µL	23	1-3000U/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
CA15-3	Serum, 10µL	23	1-300U/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
CA19-9	Serum, 20µL	23	1-1000U/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
CA72-4	Serum, 10µL	23	0.5-300U/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
Cyfra21-1	Serum, 10µL	23	0.25-500ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
NSE	Serum, 10µL	23	0.1-300ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
SCC	Serum, 30µL	23	0.2-70ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
AFP	Serum, 10µL	30	0.50-1000 IU/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
*t-PSA	Serum, 20µL	23	0.02-100 ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
*fPSA	Serum, 20µL	23	0.016-30 ng/mL	2-8°C, 12	NMPA CE
*HE4					

Analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia - CF10

- EasyDiagnosis Biomedicine





Rendimiento del producto

CF10 Analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia, conocido por su facilidad de operación y precisión.

Analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia - CF10

EDIAGNOSIS
Better Health For Everyone

Prueba única, Sangre total, Quimioluminiscencia



Resultados fiables de CLIA



Diseño fácil de usar e interfase fácil de usar



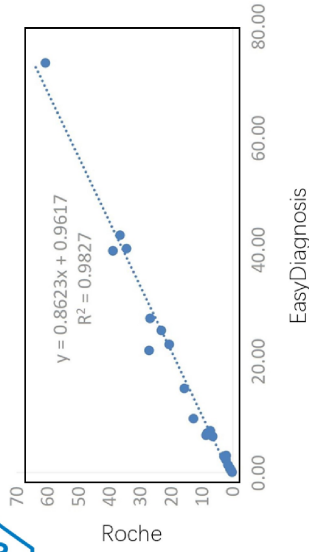
Solución POCT rápida y eficiente

Resultados confiables

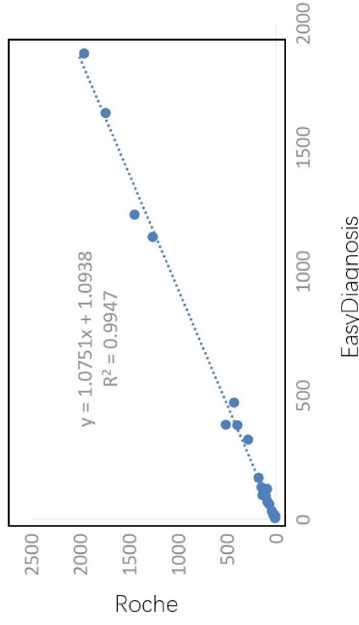
Fuerte correlación lineal con sistemas de Roche & Siemens ($R^2 > 0.98$)



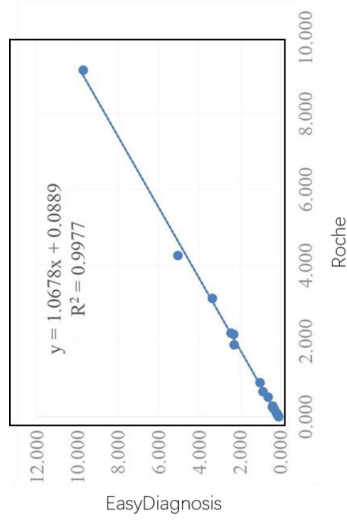
EasyDiagnosis CF10 vs Roche cobas e 411 (PCT)



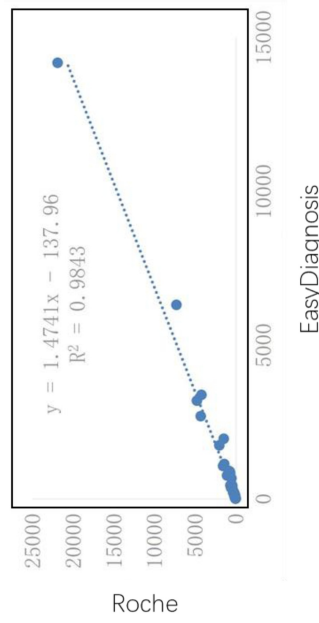
EasyDiagnosis CF10 vs Roche cobas e 411 (hs-cTnT)



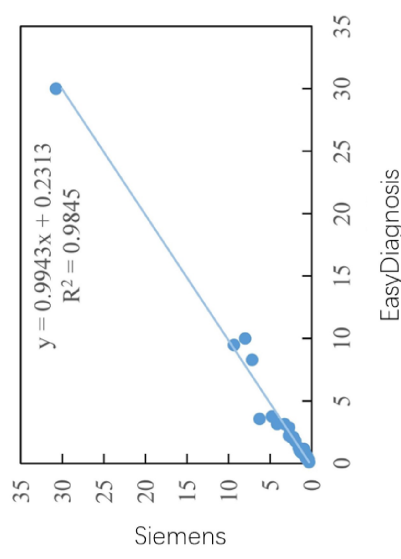
EasyDiagnosis CF10 vs Roche cobas e 411 (S100β)



EasyDiagnosis CF10 vs Roche cobas e 411 (NT-proBNP)



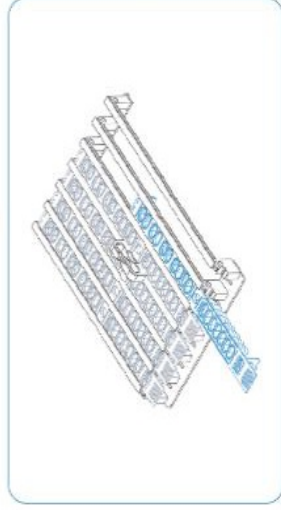
EasyDiagnosis CF10 vs Siemens TLA (D-Dimer)



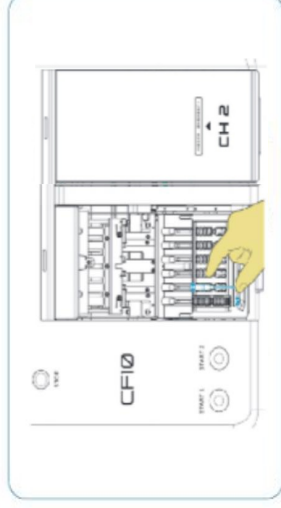
Diseño fácil de usar y flujo de trabajo fácil de usar

Operación simple: Compatible con el análisis de sangre total

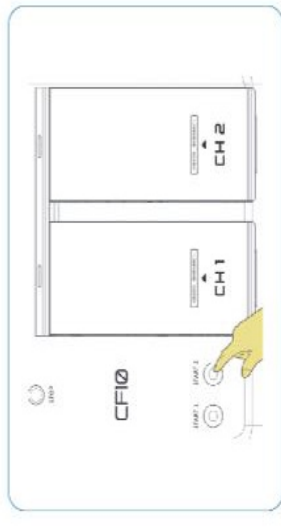
- Single-test ready-to-use cartridge
- Results in three steps



1. Add sample to cartridge strip



2. Load cartridge into instrument



3. Start the test



Acceso de emergencia: diseño de doble acceso, acceso de emergencia reservado



Libre de mantenimiento: No hay líquidos en el instrumento

Solución POCT rápida y eficiente



Detección rápida: Dos cámaras de reacción independientes, detección simultánea de 12 ensayos de prueba en 15 minutos



Rentable:

Adecuado para usuarios con carga de trabajo baja-media:

Casete de prueba único listo para usar

24/60/90 pruebas / diseño de empaque de kit



Resultados confiables: Método de quimioluminiscencia de partículas magnéticas

Carga de TIP desechable (sin contaminación cruzada)

Reactivos altamente integrados con calibración de dos puntos



— **Menú de prueba y escenario de aplicación**

Las muestras de sangre total y el diseño de compartimentos dobles permiten que CF10 sea competente en escenarios POCT.

Analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia - CF10



Menú de pruebas

Test Item	Sample Type/Volume	Reaction Time	Detection Range	Storage (°C, months)	Qualification
Inflammation					
PCT	Serum, whole blood, 70-150µL	15 min	0.05-100ng/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
IL-6	Serum, whole blood, 70-150µL	15 min	2-5000pg/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
HBP	Plasma, 70-150µL	15 min	2-300ng/mL	2-8°C, 12	NMPA
Cardiac Marker					
CK-MB	Serum, whole blood, 70-150µL	15 min	0.5-300ng/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
hs-cTnI	Serum, whole blood, 70-150µL	15 min	0.01-50ng/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
hs-cTnT	Serum, whole blood, 70-150µL	15 min	8-10000pg/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
BNP	Plasma, whole blood, 70-150µL	15 min	10-5000pg/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
NT-proBNP	Serum, whole blood, 70-150µL	15 min	25-30000pg/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
MYO	Serum, whole blood, 70-150µL	15 min	21-1000ng/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
D-Dimer	Plasma, whole blood, 70-150µL	15 min	0.1-10µg/mL FEU	2-8°C, 12	NMPA
ST2	Serum, whole blood, 70-150µL	15min	1-200ng/mL	2-8°C, 12	NMPA C€
Brain Injury Marker					
S100-β	Serum, whole blood, 70-150µL	15 min	0.05-10ng/mL	2-8°C, 12	NMPA C€

Coming soon: ST2(NMPA received), LP-PLA2, GAL-3, GFAP, GDF15, HCY, FER, FDP.

Analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia - CF10



Lugares de uso del sistema

Instalación de más de **1,000** unidades en 1er año



 Servicio de Neurología



 Servicio de Cardiología



Urgencias, UCI

3

— **Análisis de la competencia**

Comparación con varias plataformas e instrumentos convencionales.

Análisis de la competencia



	EasyDiagnosis CF10	Biomerieux miniVIDAS
Principio de prueba	Inmunoensayo de quimioluminiscencia de partículas magnéticas (Alta precisión)	Inmunoensayo ligado a enzimas de micropartículas
Estado de reacción	La reacción se produce en la superficie de partículas magnéticas suspendidas uniformemente (Reacción más completa)	La reacción se produce en la superficie interna del SPR (pipeta de fase sólida)
Pantalla o Display	Pantalla LCD a color táctil integrada (Facilidad de uso y operación)	Pantalla LCD de un solo color, algunas requieren una computadora
Tiempo de detección	15 min (Detección rápida)	20 min, 15 min for MYO item
Tipo de muestra	EDTA anticoagulación Plasma/ sangre entera /suero	Anticoagulación con heparina para plasma y suero, incapaz de detectar muestras de sangre total, NT proBNP solo puede usar muestras de suero
Volumen de la muestra	80µL (Menor volumen de muestra)	200µL, 150µL for Myo, 250µL for CK-MB
Menú de pruebas	hs-cTnI, hs-cTnT BNP, NT-proBNP (Menú completo de la prueba de marcadores cardíacos) S-100β para el diagnóstico de lesiones cerebrales	No hs-cTnT No BNP No S-100β

Analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia - CF10



Análisis de la competencia



	EasyDiagnosis CF10	Radiometer AQT90 FLEX
Principio de prueba	Inmunoensayo de quimioluminiscencia	Inmunoensayo de flúor resultado en el tiempo
Medición del tiempo	Resultados de 6 o 12 pruebas al mismo tiempo, 15 minutos (Velocidad de detección rápida)	El primer elemento tarda entre 18 y 20 minutos 6 artículos en 25 minutos o más
Rendimiento	12 channels, 36T/h (higher throughput)	Un solo canal, 30 T/h
Menú Pruebas	hs-cTnT 8-10000 pg/ml hs-cTnI 0.01-50 ng/ml (wide detection range) BNP NT-proBNP (full cardiac marker test menu) S-100β for brain injury diagnosis	cTnT 10-25000 pg/ml cTnI 0.010-25 ng/ml No BNP No S-100β
Precio	Moderado (cost-effective)	Alto
Selección de artículos	Automático	Manual
Reagent Package	Cartucho de prueba única, listo para usar, sin límite en el período de validez de la máquina (costo afectivo: evite el desperdicio de reactivos)	La tarjeta de reactivos y el paquete de reactivos se usan juntos, 200 pruebas / kit, vida útil a bordo: 30 díasVida útil a bordo de la tarjeta de reactivos: 17 días, 16 pruebas
Hydraulic System	No hay líquidos en el instrumento (No mantemimiento)	Flúidica en el instrumento, alta tasa de fallas

Análisis de la competencia

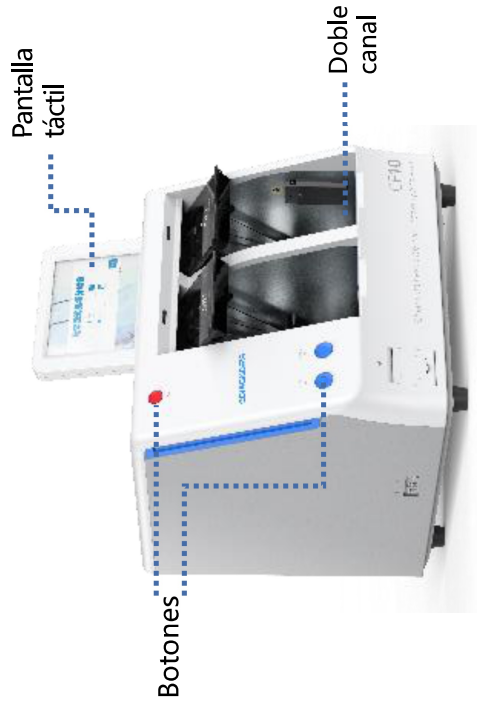
	EasyDiagnosis CF10	Hotgen MQ60	PATHFAST	Tisenc
Principio de prueba	Inmunoensayo de quimioluminiscencia de partículas magnéticas	Inmunoensayo de quimioluminiscencia de partículas magnéticas	Inmunoensayo de quimioluminiscencia de partículas magnéticas	Método de quimioluminiscencia
Menú de pruebas	hs-cTnI hs-cTnT BNP NT-proBNP S100-β	hs-cTnI NT-proBNP	hs-cTnI NT-proBNP	hs-cTnI cTnI BNP NT-proBNP
Pantalla táctil	√	x	x	√
Rendimiento	12	6 24	6	6
Canales de reacción	2	1/4	1	1
Tiempo de detección	15 min	17 min	17 min	10 min
CV entre lotes	≤8%	≤10%	≤10%	≤10%

Analizador de inmunoensayo de quimioluminiscencia - CF10 **EDIAGNOSIS**

Better Health For Everyone

Resumen de rendimiento del producto

Funciones	Descripción
Principio de prueba fiable	Chemiluminescence immunoassay (CLIA)
TAT y rendimiento rápidos	15 minutos for 12 pruebas , 36 tests/h
Compatibilidad de muestras	Sangre total , Suero, Plasma. & 50 µL volume
Alta sensibilidad cTnI	0.01-50 ng/ml Rango de medición, CV ≤8%
Posiciones de muestra inteligentes	Dos canales separados con 12 posiciones
Configuración rentable de reactivos	Casete de prueba único , 24/60/90 tests /kit
Dimensiones y espacio reducidos	0.56*0.55*0.6 m, 0.3m² Solo espacio
Ensayo de prueba especial	S-100β para el diagnóstico de lesiones cerebrales



Solución integral de diagnóstico de urgencias y enfermedades

- Prueba única, sangre total y quimioluminiscencia

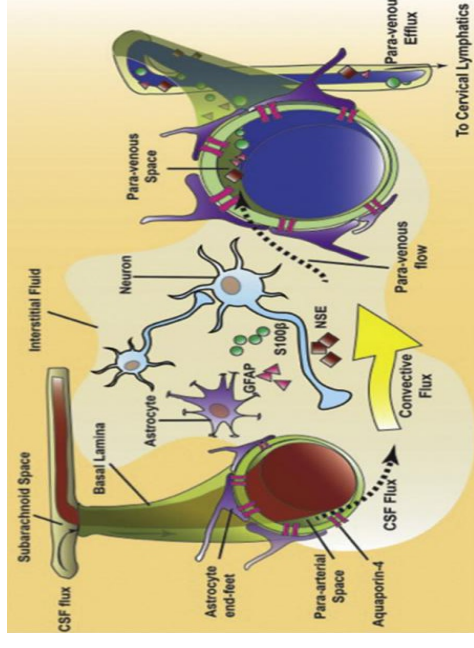
Solución	Ensayos de prueba	Importancia o ventaja clínica
1	cTn/CK-MB/Myo/NT-proBNP/D-Dimer	Identificación de enfermedades cardiopulmonares
2	hs-cTn/NT-proBNP/D-Dimer/PCT	El dolor torácico causa identificación
3	hs-cTn	Sensibilidad al nivel de PG, identificación oportuna de infarto de miocardio
4	hs-cTnI / hs-cTnT & BNP/ NT-proBNP	Combinación gratuita según cargo o seguro médico
5	s-100 β	Diagnóstico de lesiones cerebrales

El nivel de s-100 β después de una lesión cerebral tiene una regularidad temporal y está estrechamente relacionado con el grado de lesión cerebral. Esta prueba especial se puede utilizar como un nuevo marcador neurobioquímico después de una lesión cerebral.

Solución integral de diagnóstico de urgencias y enfermedades

Propiedades biológicas de S100- β

- Indicador pronóstico altamente específico y potencial de traumatismo craneoencefálico en tejido nervioso
- Estrecha relación con enfermedades del sistema nervioso, como la regulación de la proliferación celular y la apoptosis, la promoción del crecimiento axonal por el metabolismo energético, la diferenciación neuronal y la autorregulación del calcio



Solución integral de diagnóstico de urgencias y enfermedades

s-100 β

Prueba especial para el diagnóstico de lesiones cerebrales

Review > Int J Neurosci. 2018 Dec;128(12):1180-1187. doi: 10.1080/00207454.2018.1481065.
Epub 2018 Jun 8.

Role of S-100 β in stroke

Yongli He¹, Zhiyou Cai², Yangmei Chen¹

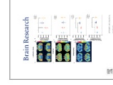
Affiliations + expand

PMID: 29792379 DOI: 10.1080/00207454.2018.1481065




Brain Research

Volume 940, Issues 1-2, 14 June 2002, Pages 102-104



Short communication

Serum S-100 β as a possible marker of blood-brain barrier disruption

M Kapural^a, Lj Krizanac-Bengez^a, G Barnett^a, J Perl^a, I Masaryk^b, D Apollo^a,
P Rasmussen^a, M.R Mayberg^a, D Janigro^{a c} 

Journal of
Neurochemistry

JNC

● JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY | 2014 | 130 | 598-604

doi:10.1111/jnc.12748

ORIGINAL
ARTICLE

S100 β as an early biomarker of excitotoxic damage in spinal cord organotypic cultures

Graciela L. Mazzone¹ and Andrea Nistri

Neuroscience Department, International School for Advanced Studies (SISSA), Trieste, Italy

Abstract
S100 β is a cytoplasmic calcium-binding protein mainly expressed by glia and considered to be a useful biomarker for brain or spinal cord injury. Indeed, clinical studies suggest that the S100 β concentration in serum or cerebrospinal fluid may predict lesion outcome and prognosis. The relation of S100 β levels to damage severity and its timecourse remains, however, unclear. This study used a validated *in vitro* model of spinal cord injury induced by kainate-mediated excitotoxicity to investigate these issues. After 22 days *in vitro*, rat organotypic spinal cord slices were subjected to one transient application (1 h) of 1 or 100 μ M kainate followed by washout. While the lower kainate concentration did not evoke neuronal loss or S100 β increase, the larger concentration elicited 40% neuronal death, no change in glial number and a delayed, significant rise in extracellular S100 β that peaked at 24 h. This increase

was associated with a stronger expression of the S100 β protein as indicated by western blotting and immunohistochemistry. Application of the microtubule disrupting agent colchicine did not change the rise in S100 β induced by kainate, an effect blocked by the glutamate receptor antagonists CNQX and APV. Our data suggest that excitotoxicity was followed by release of S100 β perhaps from a readily releasable pool through a mechanism independent of microtubule assembly. The raised extracellular level of S100 β appeared to reflect glial reactivity to the kainate-evoked lesion in accordance with the view that this protein may be involved in tissue protection and repair after acute injury.

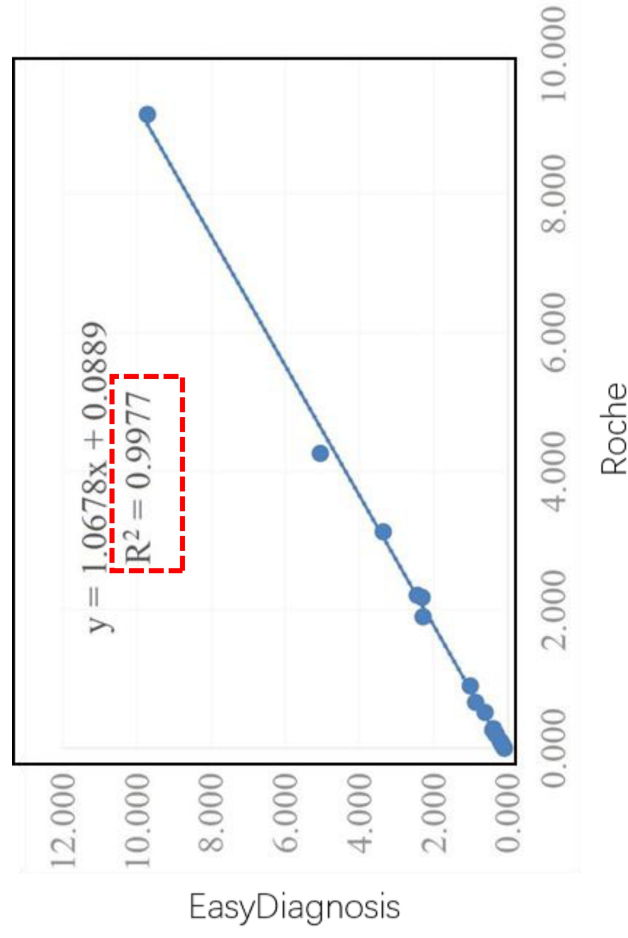
Keywords: colchicine, glutamate receptor, kainic acid, neuroprotection, spinal cord injury.
J. Neurochem. (2014) **130**, 598-604.

Solución integral de diagnóstico de urgencias y enfermedades

s-100 β

Fuerte correlación lineal con Roche ($R^2 > 0.99$)

EasyDiagnosis CF10 vs Roche cobas e 411 (S100 β)



Solución integral de diagnóstico de urgencias y enfermedades

s-100 β

Detección de lesiones cerebrales:

- 1. Radiología (radiactiva, que requiere mucho tiempo y mano de obra)TAC、RMN
- 2. Examen del líquido cefalorraquídeo (punción lumbar y alto riesgo) Presión intracraneal, sangrado.
- 3. Manifestaciones clínicas(Subjetividad e histéresis)
Coma, pupila, latidos del corazón y presión arterial

+ NUEVO Marcador de lesión cerebralS-100 β

Marcador serológico rápido y conveniente



CT computed tomography scan



Punción lumbar