

NUEVO

iCHROMA-III

Un analizador avanzado de Inmunología



Analizador

Acceso aleatorio
Prueba simultánea de distintos cartuchos
Simple, rápido y exacto
Perfecto para los laboratorios clínicos
No necesita incubadora térmica adicional
Instrumento compacto de escritorio
Sin consumibles

Características

Dimensiones 240 L x 465 An x 341 Alt (cm)
Peso 11 Kg
Fuente de alimentación 100~240V CA, 50~60Hz 1.8A
Más de 120 pruebas/hora

Interfaz

Pantalla táctil de 7"
Salida de información Impresora interna/ puerto RS-232
Compatible con LIS/HIS

Rendimiento

Hasta 120 pruebas/hora

Control de temperatura

15°C a 35°C

Memoria

2,000 resultados de pacientes
2,000 resultados de QC
1,000 comprobaciones del Sistema
500 ID de usuarios
Almacenamiento del ID Chip en el analizador
Capacidad: 12 espacios internos de prueba

Conectividad

RS-232
4 puertos de USB/ puerto LAN
Ranura para la tarjeta SD

Más de 60 parámetros y otros en desarrollo



Categoría	Prueba	Patología	Tipo de Reacción			Rangos de trabajo (linealidad)
			muestra	(min.)		
Cardíaca	CK-MB	Infarto (agudo) de miocardio, síndrome coronario primario	SC, S, P	12		3 – 100 ng/mL
	Dímero-D	Trombosis	SC, P	12		50-10,000 ng/mL
	hsCRP	Síndrome coronario agudo, Ictus. Enfermedad de las arterias periféricas, Infarto de miocardiaco	SC, S, P	3		0.1-10 mg/L
	(N) LDL-Colesterol Directo	Enfermedad cardiovascular	SC, P	10		10-300 mg/dL
	Mioglobina	Infarto al miocardio	SC, S, P	12		5-500 ng/mL
	NT-proBNP	Prueba de exclusión para el diagnóstico de insuficiencia cardíaca	SC, S, P	12		10-30,000 pg/mL
	(N) ST2 ⁽³⁾	Insuficiencia cardíaca, gravedad de la IC	SC, S, P	12		3.1 a 200 ng/mL
	Tn-I	Infarto agudo de miocardio, síndrome coronario agudo	S, P	12		0.1-50 ng/mL
	Tn-I Plus	Infarto agudo de miocardio, síndrome coronario agudo	SC, S, P	12		0.01-15.00 ng/mL
	Triple cardíaca	Infarto agudo de miocardio, Síndrome coronario agudo	SC, S, P	12		Tn-I 0.01-15 ng/mL CK-MB 3-100 ng/mL Mioglobina 5-500 ng/mL
	(N) Troponina T	Infarto agudo de miocardio, síndrome coronario agudo	SC, S, P	12		10 – 20,000 pg/mL
	AFP	Cáncer de hígado, Hepatitis viral, Cáncer de ovario, Cáncer de testículo	SC, S, P	15		5-350 ng/mL
	CA 125 ⁽¹⁾	Cáncer de ovarios	S, P	12		5-700 U/mL
Cáncer	CA 15-3 ⁽¹⁾	Cáncer de mama				
	(N) CA 19.9	Cáncer de páncreas	S, P	12		8-1,000 U/mL
	CEA	Cáncer colorrectal, Cáncer de pulmón, Cáncer de recto, Pancreatitis	S, P	12		1-500 ng/mL
	Cistatina C	Daño renal	S, P	10		0.1-7.5 mg/L
	(N) Cyfra21-1	Cáncer de pulmón	S, P	12		1-500 ng/mL
	iFOB Neo	Cáncer colorrectal, Hemorroides, Pólipos, Colitis	H	10		25-1,000 ng/mL
	PSA	Prostatitis, hiperplasia prostática benigna (HPB), cáncer de próstata	SC, S, P	15		0.5-100 ng/mL
	(N) PSA Libre ^(C)	Cáncer de próstata, prostatitis, hiperplasia prostática benigna (BP)	SC, S, P	12		0.05-50 ng/mL
	(N) AMH (Antimülleriana)	Evaluación de la reserva ovárica, Diagnóstico de disfunción ovárica como POI y SOP, Predicción de la menopausia, Predicción de la respuesta a la estimulación ovárica controlada	S, P	12		0.02-15 ng/mL
	HbA1c Neo	Diabetes	SC	12		4-15 % (NGSP)
	Insulina ⁽¹⁾	Diabetes mellitus e hipoglucemia	S, P	12		2-300 µU/mL
	Microalbúmina	Daño renal	O	12		2-300 mg/L
	(N) Cortisol	Metabolismo	SC, S, P	10		80-800 nmol/L
Hormonas	FSH	Menopausia precoz, Insuficiencia ovárica prematura, Pubertad precoz, Esterilidad, menstruación anormal	S, P	15		1-100 mIU/mL
	LH	Infertilidad y tratamiento de infertilidad, evaluación de la función pituitaria, insuficiencia ovárica temprana y ovulación crónica	S, P	15		1-100 mIU/mL
	PRL	Seguimiento de las causas de la infertilidad, amenorrea, menopausia	S, P	10		1-100 ng/mL
	Progesterona	Fertilidad	S, P	15		1.4-40 ng/mL
	PTH ⁽¹⁾⁽³⁾	Metabolismo de Calcio	SC, S, P	17		30 – 3,000 pg/mL
	T3	Hipertiroidismo, Nódulo tiroideo, Bocio multinodular, Enfermedades Graves	S, P	16		0.5-5.0 nmol/L
	T4	Tiroidismo, hipotiroidismo	S, P	16		0.79-23.31 ug/dL
	(N) T4 Libre	Diagnóstico o exclusión de enfermedad tiroidea	SC, S, P	12		1-100 pmol/L
		seguimiento de la respuesta al tratamiento de la enfermedad tiroidea				
	Testosterona	Desórdenes sexuales	S, P	15		1-10 ng/mL
	TSH	Enfermedad de la glándula tiroidea, Disfunción tiroidea, Disfunción tiroidea subclínica	S, P	12		0.1-100 µIU/mL
	β-HCG	Inducción de la ovulación y embarazo, embarazo anormal, tumor secretor de hCG	SC, S, P	12		5-50,000 mIU/ml
	(N) Infección	A+B/RSV ⁽³⁾	HN	10		< 0.68 negativo > 0.68 positivo
Infección	Anti-HBs	Hepatitis B	SC, S, P	15		0-500 mIU/mL
	Anti-HCV ⁽³⁾	Hepatitis C aguda, hepatitis C crónica	SC, S, P	12		< 0.91 negativo > 1 positivo
	ASO	Amigdalitis aguda, laringofaringitis, fiebre reumatoide, escarlatina	S, P	12		25-800 IU/mL
	CMV IgG ⁽¹⁾	Detección de citomegalovirus	SC, S, P	12		4 ≤ Titer < 6
	CMV IgM ⁽¹⁾	Detección de citomegalovirus	SC, S, P	12		0.9 ≤ COI < 1.1
	COVID-19 Ab	COVID-19	SC, S, P	10		<0.9 negativo ≥1.1 positivo
	COVID-19 Ag	COVID-19	HNF	12		< 1 negativo > 1 positivo
	COVID-19 nAb ⁽³⁾	COVID-19	SC/S/P	20		< 1 negativo > 1 positivo
	COVID-19 SP/NP IgG ⁽³⁾	COVID-19				
	(N) COVID-19/Flu Ag Combo ⁽³⁾	COVID-19, influenza A y B	HN	12		0-100 COI
	CRP	Infección bacteriana, enfermedad inflamatoria, autoinmune, daño tisular, fiebre reumatoide	SC, S, P	3		2.5-300 mg/L
	Dengue IgG/IgM	Fiebre del dengue (DF), Fiebre del dengue hemorrágico (FHD), Síndrome de shock del dengue (DSS)	S	12		< 0.91 negativo >1 positivo
	Dengue NS1 Ag	Fiebre del dengue (DF), Fiebre del dengue hemorrágico (FHD), Síndrome de shock del dengue (DSS)	S	12		< 0.91 negativo >1 positivo
Autoinmune	Estreptococo A	Infección por estreptococos del grupo A	HOF	5		Negativo, Positivo
	H. Pylori Antígeno	Gastritis crónica, úlceras gástricas, úlceras duodenales, cáncer de estómago				
	HBsAg	Insuficiencia hepática fulminante, hepatitis crónica, cirrosis, cáncer de hígado	SC, S, P	12		< 0.91 negativo >1 positivo
	IgE total	Enfermedad alérgica, enfermedad autoinmune, síndrome de Job				
	IGRA-TB	Tuberculosis latente	P	15		> 0.5 IU/ml negativo 0.00 IU/ml positivo
	(N) IL-6	Infección bacteriana, sepsis, accidente cerebrovascular y enfermedad cardiovascular	SC,S,P	12		2 a 2,500 pg/mL
	(N) Influenza A+B	Infección por gripe A y B	HN	10		< 0.68 negativo ≥ 0.68 positivo
	Mycoplasma	Infección por micoplasma, neumonía por micoplasma	HOF	10		< 0.68 negativo ≥ 0.68 positivo
	NORO	Gastroenteritis viral	H	12		< 0.91 negativo >1 positivo
	PCT	Infección Viral, Bacteriana	SC, S, P	12		0.1-100 ng/mL
	Rota ⁽³⁾	Gastroenteritis aguda / gastroenteritis por rotavirus	H	12		0-200 COI
	Rota+Adeno	Gastroenteritis viral	H	12		< 0.91 negativo >1 positivo
	Rubéola IgG ⁽¹⁾	Rubéola	SC, S, P	12		0.9 ≤ COI < 1.1
Enfermedad Pulmonar	Rubéola IgM ⁽¹⁾	Rubéola	SC, S, P	12		0.9 ≤ COI < 1.1
	Toxo IgM ⁽³⁾	Toxoplasma gondii	SC, S, P	12		< 0.9 negativo ≥ 1.1 positivo
	Toxo IgG ⁽³⁾	Toxoplasma gondii	SC, S, P	12		< 4 negativo ≥ 8 positivo
	Anti-CCP plus	Artritis reumatoide, enfermedad autoinmune		12		3.5-300 IU/mL
	RF IgM	Artritis reumatoide, enfermedad autoinmune	SC, S, P	5		8-200 IU/mL
	(N) KL6 ⁽³⁾	Enfermedad pulmonar intersticial, fibrosis pulmonar	S, P	10		51-3,000 U/mL
	Óseos	Vitamina D Neo ⁽²⁾	S, P	10		10-1,000 ng/mL
	Hematológicos	Ferritina	H	12		< 0.91 negativo >1 positivo
	Función Hepática	AST ⁽³⁾	SC, S, P	12		1 – 1000 UI/ml
	Actividad Inflamatoria Intestinal	Calprotectina	H	10		10-1,000 mg/kg heces