

¡Vive la experiencia!

AFIAS-6

Un analizador avanzado de Inmunología



**FABRICADO
EN COREA**

Analizador

Dimensiones 18.06 x 32.6 x 20.64 (cm)
Peso 15.1 kg.
Corriente alterna 100-40V AC, 50-60 Hz
Control de temperatura interna
Fuente de luz-diodo láser
Hasta 36 pruebas/hora

Interfaz

Pantalla táctil LCD de 7"
Impresora térmica integrada
Puertos RS 232/puerto USB/Ethernet /Tarjeta SD
Compatible con LIS/HIS

Capacidad

5000 Resultados de Pacientes
500 Resultados de Control de Calidad
100 ID Chips
100 ID de usuarios

Calibración / QC

Curva maestra por prueba y lote específico
Calculada a partir de la curva maestra y
2 calibradores
Controles internos y externos disponibles

Metodología

Ensayo de inmunofluorescencia y acceso aleatorio.

Más de 45 parámetros y otros en desarrollo



Categoría	Prueba	Patología	Tipo de muestra	Reacción (min.)	Rangos de trabajo (linealidad)
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
	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 Plus	Infarto agudo de miocardio, síndrome coronario agudo	SC, S, P	12	0.01-15.00 ng/mL
Cáncer	(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	Cáncer de ovarios	S, P	12	5-700 U/mL
	CA 15-3	Cáncer de mama	-	-	-
	CA 19.9	Cáncer de páncreas	S, P	12	8-1,000 U/mL
	CEA	Cáncer colorrectal, Cáncer de pulmón. Cáncer de recto, Pankreatitis	S, P	12	1-500 ng/mL
Diabetes	(N) Cyfra21-1	Cancer de pulmón	S, P	12	1-500 ng/mL
	PSA	Prostatitis, hiperplasia prostática benigna (HPB), cáncer de próstata	SC, S, P	15	0.5-100 ng/mL
	(N) PSA Libre	Cáncer de próstata, prostatitis, hiperplasia prostática benigna (BP)	SC, S, P	12	0.05-50 ng/mL
	HbA1c Neo	Diabetes	SC	12	4-15 % (NGSP)
	Insulina (1)	Diabetes mellitus e hipoglucemia	S, P	12	2-300 µIU/mL
	Microalbúmina	Daño renal	O	12	2-300 mg/L
Hormonas	Cortisol	Metabolismo	SC, S, P	10	80-800 nmol/L
	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	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	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 de la función tiroidea, diagnóstico o exclusión de la enfermedad tiroidea	SC, S, P	12	1-100 pmol/L
	Testosterona	Desórdenes sexuales	S, P	15	1-10 ng/mL
	TSH	Enfermedad de la glándula tiroides, Disfunción tiroidea, Disfunción tiroidea subclínica	S, P	12	0.1-100 µIU/mL
	βhCG Plus	Inducción de la ovulación y embarazo, embarazo anormal	SC, S, P	12	2~5,000 mIU/mL
	βhCG Total	Fertilidad	SC, S, P	15	5-50,000 mIU/mL
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
	COVID-19 Ab	COVID-19	SC, S, P	10	<0.9 negativo ≥1.1 positivo
	COVID-19/Flu Ag Combo	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
	Flu A+B	Detección de influenza A e influenza B	HNF	-	-
	HBsAg	Insuficiencia hepática fulminante, hepatitis crónica, cirrosis, cáncer de hígado	SC, S, P	12	< 0.91 negativo >1 positivo
	HIV 1/2 Ab (1)	Detección de infección por VIH	SC, S, P	-	0.90 ≤ Titer < 1.0
	IGRA-TB	Tuberculosis latente	P	15	> 0.5 IU/ml negativo 0.00 IU/ml positivo
	IL-6	Infección bacteriana, sepsis, accidente cerebrovascular y enfermedad cardiovascular	SC,S,P	12	2 a 2,500 pg/mL
	MxA/CRP	Infección viral, Infección bacteriana, Coinfección viral-bacteriana, Exclusión de infección	SC	12	MxA: 10.0-300,0 ng/ml, PCR: 1.0-200 mg/l
	PCT	Infección local, infección sistémica (sepsis), shock por sepsis, infección bacteriana	SC,S,P	12	0,1 – 100 ng/ml
	PCT Plus	Infección local, infección sistémica (sepsis), shock por sepsis, infección bacteriana.	SC,S,P	12	0,02 – 50 ng/mL
TDM Monitoreo terapéutico de medicamentos	Rota (3)	Gastroenteritis aguda / gastroenteritis por rotavirus	H	12	0-200 COI
	Rota+Adeno	Gastroenteritis viral	H	12	< 0.91 negativo >1 positivo
	(N) Adalimumab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S,P	10	0,2-50 µg/mL
	(N) Bevacizumab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	-	-	-
	(N) Etanercept (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S,P	10	0,20~10 µg/ml
	(N) Anti-Adalimumab libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S	12	3-200 UA/mL
	(N) Anti-Bevacizumab libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	-	-	-
	(N) Anti-Etanercept libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S	10	10~100 ng/mL
	(N) Anti-Golimumab libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S	10	2-40 ng/mL
	(N) Anti-Infliximab libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S	12	4-250 AU/mL
	(N) Anti-Rituximab libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S	12	5-200 ng/mL
	(N) Anti-Trastuzumab libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S	10	8-500 UA/mL
	(N) Anti-Ustekinumab libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S	12	2,5~100 ng/mL
	(N) Anti-Vedolizumab libre (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S	10	10~250 ng/mL
	(N) Golimumab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S,P	10	0,20-30 µg/mL
	(N) Infliximab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S,P	10	0,2~50 µg/mL
	(N) Rituximab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	-	-	-
	(N) Total Anti-Infliximab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	S,P	22	8-250 AU/mL
	(N) Trastuzumab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S,P	10	3-150 µg/mL
	(N) Ustekinumab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S,P	10	0,5-20 µg/ml
	(N) Vedolizumab (3)	Monitoreo de Medicamentos Biológicos	SC,S,P	10	2~60 µg/mL
Enfermedad Pulmonar	(N) KL6 (1)(3)	Enfermedad pulmonar intersticial, fibrosis pulmonar	S, P	10	51-3,000 U/mL
Óseos	Vitamina D Neo	Anemia	S, P	10	10-1,000 ng/mL
Hematológicos	Ferritina	Gastritis, úlcera gastroduodenal, Cáncer de estómago	H	12	< 0.91 negativo >1 positivo
Función Renal	(N) PenKid (1)	Lesión renal aguda, monitorización de la función renal	S, P	15	50-2500 pmol/L