

AFIAS-1

Un analizador avanzado de Inmunología



Parámetros AFIAS-1

^(PR) Pendiente de registro ⁽¹⁾ En desarrollo ⁽²⁾ Se necesita incubadora térmica ⁽³⁾ Bajo pedido (N) Nuevo ^(C) Test available with C-TIP™

Tiempo de vida en estante: 20 meses a 2-8°C (buffer en refrigeración) / 20 meses a 4-30°C (Cartucho a temperatura ambiente)

Tipos de muestra: Sangre Completa (SC), Suero (S), Plasma (P), Heces (H), Orina (O), Hisopado Nasal (HN), Hisopado Nasofaríngeo (HNF), Hisopado Orofaringeo (HOF)

Categoría	Prueba	Patología	Tipo de muestra	Reacción (minutos)	Rangos de trabajo (linealidad)
Cardíaca	CK-MB	Infarto al miocardio	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	2-500 ng/mL
	NT-proBNP	Insuficiencia cardíaca	SC, S, P	12	10-30,000 pg/mL
	(N) ST 2	Insuficiencia cardíaca	SC, S, P	12	3.1 a 200 ng/mL
	Tn-I Plus	Infarto al miocardio	SC, S, P	12	0.01-15.00 ng/mL
Cáncer	Troponina T	Infarto agudo de miocardio, síndrome coronario agudo	SC, S, P	12	10 – 20,000 pg/mL
	AFP	Cáncer de hígado	SC, S, P	15	5-350 ng/mL
	CA 125 ⁽¹⁾	Cáncer de ovario, quistes de ovario	S, P	12	5-700 U/mL
	CA 19.9	Cáncer de páncreas	S, P	12	8-1,000 U/mL
	CEA	Cáncer colorectal	S, P	12	1-500 ng/mL
	Cyfra21-1 ⁽³⁾	Cáncer de pulmón	S, P	12	1-500 ng/mL
	PSA	Cáncer de próstata	SC, S, P	15	0.5-100 ng/mL
	PSA Libre ⁽¹⁾	Cáncer de próstata, prostatitis, hiperplasia prostática benigna (BP)	SC, S, P	12	0.05-50 ng/mL
Diabetes	HbA1c Neo	Diabetes Mellitus	SC	12	4-15 % (NGSP)
	Insulina ⁽¹⁾	Diabetes	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 / Infertilidad	SC, S, P	12	1-100 mIU/mL
	LH	Ovulación	SC, S, P	12	1-100 mIU/mL
	PRL	Infertilidad y desórdenes sexuales	SC, S, P	10	1-100 ng/mL
	PTH ^(PR)	Metabolismo de Calcio	SC, S, P	17	30 – 3,000 pg/mL
	(N) Progesterona	Fertilidad	S, P	15	4.45-127.2 nmol/L (1.4-40 ng/mL)
	T3	Enfermedad tiroidea	S, P	10	0.77-7.70 nmol/L
	T4	Enfermedad tiroidea	S, P	10	10.23-300.00 nmol/L
	(N) T4 Libre ^(C)	Enfermedad tiroidea	SC, S, P	12	1-100 pmol/L
	Testosterona	Desórdenes sexuales	S, P	15	1-10 ng/mL
	TSH	Enfermedad tiroidea	SC, S, P	15	0.09-80.0 µIU/mL (SC: 0.4-80.0 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	Hepatitis C	H	12	< 0.91 negativo > 1 positivo
	COVID-19 Ab	COVID-19	SC, S, P	10	0.9-1.1 Indeterminado - > 1.1 positivo
	COVID-19/Flu Ag Combo ^(PR)	COVID-19	HNF	20	0-100 COI
	CRP	Inflamación	SC,S,P	3	0.5-200 mg/L
	Dengue IgG/IgM ^{(1)(C)}	Dengue	SC, S, P	12	< 0.9 negativo ≥ 1.1 positivo
	Dengue NS1 Ag ^{(1)(C)}	Dengue	S, P	12	< 0.9 negativo ≥ 1.1 positivo
	Flu A+B	Influenza	HN	10	< x negativo ≥ x positivo
	HBsAg	Hepatitis B	SC, S, P	12	< 0.91 negativo >1 positivo
	HIV 1/2 Ab ⁽¹⁾				
	IGRA-TB	Tuberculosis	SC, P	15	> 0.5 IU/ml negativo 0.00 IU/ml positivo
	IL-6	Monitoreo de enfermedades inflamatorias o infecciosas	SC,S,P	12	2 a 2,500 pg/mL
	MxA/CRP	Infección viral, Infección bacteriana	SC	12	MxA: 10.0-300.0 ng/mL, CRP: 1.0-200mg/L
		Coinfección viral-bacteriana, Exclusión de infecciones			
	(N) PCT	Infección Viral, Bacteriana	SC, S, P	12	0.1-100 ng/mL
	PCT Plus ^(C)	Infección Viral, Bacteriana	SC, S, P	12	0.02-50 ng/mL
	Rota	Gastroenteritis viral	H	12	< 0.91 negativo > 1 positivo
	Rota+Adeno	Gastroenteritis viral	H	12	< 0.91 negativo >1 positivo
TDM Monitoreo terapéutico de medicamentos	Adalimumab	Enfermedad autoinmune	SC, S, P	10	0.2-50 µg/mL
	Free Anti-Adalimumab	Cáncer de mama	SC, S, P	12	3-200 AU/mL
	Free Anti-Infliximab	Enfermedad autoinmune	SC, S, P	12	4-250 AU/mL
	Golimumab	Enfermedad autoinmune	SC, S, P	10	0.20-30 µg/mL
	Infliximab	Enfermedad autoinmune	SC, S, P	10	0.2–50 µg/mL
	Total Anti-Infliximab	Enfermedad autoinmune	S, P	22	8-250 AU/mL
Otras pruebas	Ferritina	Anemia	S, P	10	10-1,000 ng/mL
	Vitamina D	Enfermedad ósea	S, P	28	8-70 ng/mL
	Vitamina D Neo ⁽²⁾	Deficiencia de vitamina D	SC, S, P	12	5 – 100 ng/ml
	KL6 ^(PR)	Enfermedad pulmonar intersticial, fibrosis pulmonar	S, P	10	51-3,000 U/mL
	PenKid ^(PR)	Enfermedad pulmonar intersticial, fibrosis pulmonar	S, P	10	51-3,000 U/mL

Características

Interfaz:

Display:

Almacenamiento de datos y actualización:

Tecnología óptica:

Modos de medida:

Estabilidad:

Conectividad:

Conveniencia:

Dimensiones:

Peso:

Alimentación:

Salida de datos:

Puertos de comunicación:

Rango de temperatura para operación:

Temperatura / Humedad:

Salida de datos:

Guardado de información de ID Chip:

Rendimiento:

Expansión de interfaz de usuario a través de la adopción del Sistema Operativo Android

La pantalla táctil de 5" provee estabilidad operacional y rápida respuesta

Disponibilidad para almacenar y buscar grandes cantidades de resultados de pruebas

Almacena 5,000 resultados de pacientes, 500 ID Chips, 100 ID de usuario. Backup de datos

y actualización a través de tarjeta SD

Módulo óptico fluorescente de alta sensibilidad y resultados semi-cuantitativos disponibles

Simple y múltiple, QC (control de calidad), modo de calibración y resultados

Riesgo reducido de error basado en su función de guardado de ecuación

Impresora integrada, conectividad mejorada inalámbrica y con cable, conectividad LIS/HIS,

chip de 4 puertos USB

Teclado adaptable

320mm (largo), 204mm (ancho), 180mm (alto)

3.9Kg

100-240 V AC, 50-60 Hz, 1.5 A

Pantalla tácil LCD a color, de 5"

4 puertos USB, 1 puerto LAN y 1 RS-232

15~35 °C

Temperatura 20~50 °C, humedad máxima 70%

Pantalla LCD, impresora integrada, puerto RS-232

500 ID Chips (máximo 5 lotes por cada prueba)

Máximo 10 pruebas por hora (difiere dependiendo de la prueba)

