SOLUCIÓN DE INMUNOFLUORESCENCIA

MonTest

Con tecnología

QUANTUM DOTS



Analizador MONTEST AFS-1000 QD-FIA

Analizador de vanguardia diseñado para ofrecer pruebas cuantitativas de fluorescencia mediante la **innovadora tecnología de Quantum Dots.**

Los QUANTUM DOTS o puntos cuánticos, son cristales sintéticos y semiconductores luminiscentes de escala nanométrica, producidos de manera sintética a diferencia de los fluorócromos convencionales.

La incorporación de Quantum Dots a la inmunofluorescencia tradicional potencia el brillo de reacción, aumenta la estabilidad y de la resolución espectral, generando resultados más sensibles y seguros.



APLICACIONES DEL ANALIZADOR MONTEST AFS-1000



Especificaciones técnicas

Modelo	Montest AFS-1000
Metodología	Inmunofluorescencia + QUANTUM DOTS
Muestra	Suero/plasma, sangre total, orina
Pantalla	7.05" táctil true-color
Canales	1
Memoria	Más de 10,000 resultados
Impresión	Impresión térmica integrada
Transmisión de datos	USB, RS232, WIFI, Ethernet, soporte LIS y HIS
Dimensiones	28 cm x 22 cm x 15 cm
Peso	2.5 Kg
Calibración de pruebas	Mediante código QR

FÁCIL MANEJO



LISTA DE PARÁMETROS

Con la SOLUCIÓN DE INMUNOFLUORESCENCIA MONTEST tendrá a su disposición la más amplia lista de parámetros aprobadas por DIGEMID

Tipo de prueba	Nº	Nombre registrado	Prueba	Importancia diagnóstica	Rango de medición
Hormonas Tiroideas	1	ULTRA-TSH QD-FIA Test	TSH	Enfermedad tiroidea	0.1 - 100 µUI/mL
	2	T3 QD-FIA Test	T3	Enfermedad tiroidea	0.61 - 9.22 nmol/L
	3	T4 QD-FIA Test	T4	Enfermedad tiroidea	12.87 - 310 nmol/L
	4	fT3 QD-FIA Test	T3 libre	Enfermedad tiroidea, forma activa de T3	1.4 - 46 pmol/L
	5	fT4 QD-FIA Test	T4 libre	Enfermedad tiroidea, forma activa de T4	3.2 - 77.2 pmol/L
Embarazo y hormonas femeninas	6	β-HCG QD-FIA Test	beta-HCG	Embarazo, enf. trofoblástica, algunos tipos de cáncer	5 - 200,000 mIU/mL
	7	LH QD-FIA Test	LH (Hormona luteinizante)	Ovulación, menopausia, irregularidad menstrual, infertilidad	1 - 100 mIU/mL
	8	FSH QD-FIA Test	FSH (Hormona Foliculoestimulante)	Menopausia, irregularidad menstrual, infertilidad en hombres y mujeres	0.2 - 200 mIU/mL
	9	AMH QD-FIA Test	H. antimülleriana (AMH)	Reserva ovárica, seguimiento de tratamiento de infertilidad, menopausia, en hombres función testicular	0.8 - 24 ng/mL
Marcadores cardiacos	10	Mioglobina QD-FIA Test	Mioglobina	Embarazo, enf. trofoblástica, algunos tipos de cáncer	30 - 800 ng/mL
	11	Tropinina I QD-FIA Test	Troponina I	Embarazo, enf. trofoblástica, algunos tipos de cáncer	0.2 - 40 ng/mL
	12	CK-MB QD-FIA Test	CKMB	Embarazo, enf. trofoblástica, algunos tipos de cáncer	2.5 - 80 ng/mL
	13	Combo CKMB/cTnI/Mioglobina QD-FIA Test	Combo CKMB + Troponina I + Mioglobina	Infarto de miocardio	2.5 - 80 ng/mL (CK-MB), 0.2 - 40 ng/mL (ctnI), 30 - 800 ng/mL (Mioglobina)
	14	NT-proBNP QD-FIA Test	pro-Péptido Natriurético Cerebral N-terminal	Insuficiencia Cardiaca o insuficiencia cardiaca congestiva	50 - 20,000 pg/mL
	15	H-FABP QD-FIA Test	H-FABP (Proteína de unión a ácidos grasos cardiaca)	Infarto de miocardio, angina inestable y otras enf. Cardiacas	1 - 150 ng/mL
Marcadores tumorales	16	PSA QD-FIA Test	PSA Total (Antígeno prostático específico Total)	Cáncer prostático	0.5 - 100 ng/mL
	17	fPSA QD-FIA Test	PSA Libre (Antígeno prostático específico Libre)	Cáncer prostático (índice y riesgo)	0.2 - 50 ng/mL
	18	CEA QD-FIA Test	CEA (Antígeno carcinoembrionario)	Cáncer de colon y otros	1 - 500 ng/mL
	19	VEGF QD-FIA Test	VEGF (Factor de crecimiento endotelial vascular)	Seguimiento de cáncer (angiogénesis)	15 - 1,400 pg/mL
Marcadores de infección	20	CRP+hsCRP QD-FIA Test	CRP + hsCRP (Proteína C Reactiva y C Reactiva de alta sensibilidad)	Inflamación, infección, artritis, osteomielitis	0.5 - 150 mg/L
	21	Procalcitonina QD-FIA Test	Procalcitonina	Infección bacteriana grave y seguimiento de sepsis	0.1 - 80 ng/mL
	22	Combo Interleuquina 6/Procalcitonina QD-FIA Test	Combo Interleuquina 6 (IL-6) + Procalcitonina	Grado de inflamación e infección bacteriana grave	5 - 4,000 pg/mL (IL-6) y 0.1 - 80 ng/mL (Procal.)
	23	Combo SAA/CRP+hsCRP QD-FIA Test	Combo SAA (Amiloide A sérico) + CRP + hsCRP (Proteína C Reactiva y C Reactiva de alta sensibilidad)	Inflamación, infección, artritis, otras enfermedades inflamatorias, neumonía y sepsis	3 - 200 mg/L (SAA), 0.5 - 150 ng/mL (CRP)
Diabetes	24	HbA1c QD-FIA Test	Hemoglobina glicosilada	Seguimiento de diabetes	3% - 16%
	25	Insulina QD-FIA Test	Insulina	Resistencia a la insulina y diabetes	1 - 1,000 µUI/mL
	26	Péptido C QD-FIA Test	Péptido C	Diferenciación de tipo de diabetes y seguimiento	0.3 - 20 ng/mL
Varios	27	D-Dimer QD-FIA Test	Dímero D	Transtornos de coagulación, trombosis venosa profunda, coagulación intravascular diseminda	0.2 - 12 µg/mL
	28	Osteocalcina QD-FIA Test	Osteocalcina	Enfermedades óseas, enfermedad de Paget, osteoporosis, cáncer de hueso	2 - 180 ng/mL
	29	Vitamina D QD-FIA Test	Vitamina D 25-OH	Osteomalacia, osteoporosis, raquitismo	5 - 150 ng/mL
	30	Ferritina QD-FIA Test	Ferritina	Anemia, enfermedad hepática e inflamación	10 - 500 ng/mL
	31	PTH QD-FIA Test	Hormona paratiroidea o paratohormona	Enfermedad paratiroidea y renal crónica	10 - 2,000 pg/mL
H. pylori y gastritis	32	Tipificación *H. pylori* QD-FIA Test	Tipificación de *Helicobacter pylori*	Diferenciación de *H. pylori* tipo I o tipo II riesgo de cáncer gástrico	Según RU/mL
	33	Gastrina-17 QD-FIA Test	Gastrina 17	Relacionada a la producción de ácido gástrico, Úlcera péptica, reflujo gastroesofágico	0.3 - 20 ng/mL
	34	Pepsinógeno QD-FIA Test	Pepsinógeno I y II	Úlceras pépticas, gastritis, enfermedad de mucosa gástrica y riesgo de cáncer gástrico	10 - 300 µg/L (PG I), 5 - 100 µg/L (PG II)