

Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA) y del Analizador de Inmunoensayo Fluorecare MF-T1000

1. Inmunofluorescencia Fluorecare



- a. Analizador de Inmunoensayo por Fluorescencia Seca de precisión (sólo $\pm 1\%$ de desviación).
- b. El Analizador opera a corriente 220v.
- c. Medidas: 20x34x14cm, 4.15kg
- d. El mismo Analizador puede leer cerca de 40 tipos de test (ver cuadro) y cada semestre salen al mercado nuevos tipos de pruebas para ser leídas sin necesidad de programación.
- e. Lee a velocidad de hasta 80 test/hora y entrega resultados impresos (tiene impresora de papel térmico incorporada). Rendimiento máx. recomendado de hasta 200~300 lecturas/día.
- f. Debido a que la muestra nunca toca al sensor de medición interno (sensor óptico), el Analizador no es susceptible de contaminación o descalibración.
- g. Garantía de 1 año. Mantenimiento preventivo cada 2,000 lecturas o una vez al año.
- h. Carga de curva de calibración a través de un chip.
- i. Las pruebas vienen en presentación de 20 test/caja
- j. Soporte post-venta 24/7. Stock permanente. Entrega inmediata.
- k. Certificado de capacitación para el personal del centro médico.

Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA) y del Analizador de Inmunoensayo Fluorecare MF-T1000

2. Las Pruebas Disponibles en FIA Fluorecare

- Presentación: 20 cassettes/caja
- Incubación: entre 20-25°C, tiempo de espera entre 3 min mínimo, 15 min máximo.
- En caso el laboratorio esté por fuera de dicho rango de temperatura va a requerir (opcional) del uso de la Incubadora Fluorecare.
- Las muestras utilizadas en los tests van desde Sangre Entera, Suero y/o Plasma, Heces, Orina, o Hisopado Nasal
- La cantidad de muestra requerida para cada test es de 5µL a 70µL.
- Lee todos los test cuantitativos disponibles de la marca Fluorecare entre los que se cuentan con Hormonales, Tumores, Cardíacos, Inflamatorios, Reproductivos, Renales, etc.
- Todos los kits de prueba se calibran con un chip que le permite al analizador aplicar la curva de calibración correspondiente para interpretar y brindar el resultado cuantitativo.

3. Incubadora MF-C100 (opcional)

La incubadora tiene como objetivo controlar los tiempos de incubación (programación manual), así como mantener la temperatura de reacción de las pruebas (cassettes) entre 20°C -25°C y se recomienda como accesorio opcional en casos donde la temperatura del laboratorio está fuera de dicho rango.

En particular, si la temperatura del laboratorio suele estar por encima de los 25°C, la incubadora reducirá la temperatura hasta el rango de 20°C -25°C.

Asimismo, si la temperatura del laboratorio suele estar por debajo de los 20°C, la incubadora incrementará la temperatura hasta el rango de 20°C -25°C.



Incubadora Fluorecare MF-C100

Canales: 06 canales simultáneos
Dimensiones: 31 x 16 x 13.5 cm
Peso: 4.15 kg
Voltaje: 220v
Potencia: 150w

**Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA)
y del Analizador de Inmunoensayo Fluorecare MF-T1000**

Imagen 1. Test Cuantitativos por Inmunofluorescencia Fluorecare a la fecha (mayo/2025)

fluorecare®

**Inmunofluorescencia
Cuantitativa**

ONCOLÓGICO

- AFP
- CA 125
- CA 15-3
- CA 19-9
- CEA
- Cyfra 21-1
- HE-4
- NSE
- PGI/PGII
- PSA Total
- PSA Libre

TIROIDES

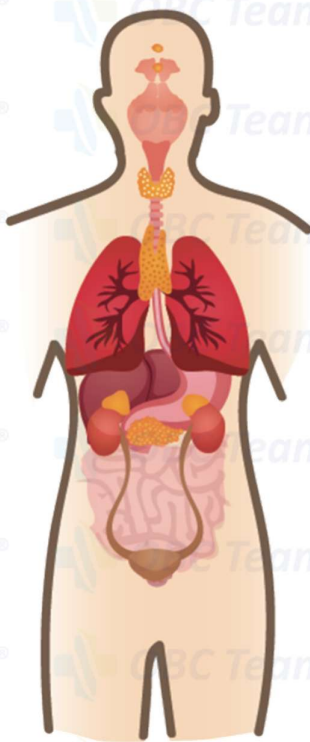
- TSH
- T3 Total
- T3 Libre
- T4 Total
- T4 Libre
- Anti-TPO
- i-PTH

INMUNOLÓGICO

- Anti-CCP
- IgE
- ASO
- IgG4 (*)

OTROS

- MAU
- Cistatina C
- Cortisol
- H Pylori Antígeno



(*) disponibles próximamente

DIABETES

- HbA1c
- Insulina
- Péptido C

INFLAMATORIOS

- Proteína C-Reactiva
- Procalcitonina
- SAA
- IL-6 (*)

FERTILIDAD

- LH
- FSH
- PRL
- AMH
- β-HCG
- Progesterona
- Estradiol
- Testosterona

CORAZÓN

- CK-MB
- Troponina I
- Troponina T (*)
- Mioglobina
- Dimero-D
- NT-proBNP

METABOLISMO

- 25-OH-VD
- Ferritina
- B12 (*)

**Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA)
y del Analizador de Inmunoensayo Fluorecare MF-T1000**

Tabla 1. Listado de Pruebas disponibles para Analizador Fluorecare (mayo/2025)

Categoría	Prueba	Descripción	Tipo de Muestra	Tiempo Reacción	Linealidad	Rango de Referencia
Tumorales	AFP	Hepático	S, P	15 min	2 - 300 ng/mL	0 - 13.6 ng/mL
	CA 125	Ovario	S, P	15 min	1 - 500 IU/mL	0 - 35 IU/mL
	CA 15-3	Mama	S, P	15 min	1 - 300 IU/mL	0 - 25 IU/mL
	CA 19-9	Gastrointestinal	S, P	15 min	5 - 300 IU/mL	0 - 27 IU/mL
	CEA	Gastrointestinal	S, P	15 min	1 - 200 ng/mL	0 - 5 ng/mL
	Cyfra 21-1	Pulmón	S, P	15 min	1 - 300 ng/mL	0 - 3.3 ng/mL
	HE4	Ovario	S, P	15 min	50 - 1,500 pmol/L	0 - 150 pmol/L
	NSE	Pulmón	S, P	15 min	1 - 200 ng/mL	0 - 16.3 ng/mL
	PGI/PGII	Gastrointestinal	S, P	10 min	PGI 5-160 ng/mL PGII 2-60 ng/mL	PGI<70 ng/ml y PGI/II<3
Diabetes	PSA	Próstata	S, P	15 min	0.2 - 100 ng/mL	0 - 4 ng/mL
	fPSA	Próstata	S, P	15 min	0.1 - 25 ng/mL	fPSA/PSA ≥ 0.15
Diabetes	HbA1c	Hemoglobina Glicosilada	WB	5 min	4 - 16 %	4 - 6.5 %
	Insulin	Insulina	S, P	15 min	2 - 300 mIU/L	2.6 - 24.9 mIU/L
	C-Peptide	Péptido C	S, P	15 min	0.1 - 30 ng/mL	5 ng/mL
Tiroides	TSH	Tiroides	S, P	15 min	0.1 - 100 µIU/mL	0.34 - 5.60 µIU/mL
	T3 Total	Tiroides	S, P	15 min	0.5 - 12 nmol/L	1.30 - 3.10 nmol/L
	T3 Libre	Tiroides	S, P	5 min	2 - 46 pmol/L	3.1 - 6.8 pmol/L
	T4 Total	Tiroides	S, P	10 min	10 - 300 nmol/L	78.51 - 157.01 nmol/L
	T4 Libre	Tiroides	S, P	15 min	2 - 70 pmol/L	12 - 22 pmol/L
	Anti-TPO	Tiroides	S, P	12 min	10 - 600 IU/mL	0 - 34 IU/mL
	Intact-PTH	Tiroides	S, P	15 min	5 - 3,000 pg/mL	15 - 65 pg/mL
Hormonas Reproductivas	LH	Hormona Luteinizante	S, P	15 min	1 - 100 mIU/mL	varios
	FSH	Hormona Foliculo Estimulante	S, P	15 min	1 - 100 mIU/mL	varios
	PRL	Prolactina	S, P	15 min	1 - 100 ng/mL	H: 0 ~15 ng/mL M: 5~20 ng/mL
	AMH	Hormona Antimülleriana	S, P	15 min	0.1 - 25 ng/mL	H: 0 ~4.79 ng/mL M: 0.125~7.42 ng/mL
	β-HCG	Sub-unidad β de HCG	S, P	15 min	5 - 20,000 mIU/mL	varios
	Progesterona	Progesterona	S, P	15 min	0.8 - 40 ng/mL	varios
	Testosterona	Testosterona	S, P	15 min	0.1 - 15 ng/mL	H: 1.40 - 9.23 ng/mL M: 0.1 - 0.6 ng/mL
	Estradiol	Estradiol	S, P	15 min	20 - 4,000 pg/mL	varios
	Cortisol	Cortisol	S, P	15 min	0.5 - 75 µg/dL	am: 5.38 - 22.73 µg/dL pm: 3.56 - 16.58 µg/dL
Infección/ Inflamación	CRP	Proteína C Reactiva	S, P, WB	3 min	0.5 - 200 mg/L	10 mg/L
	PCT	Procalcitonina	S, P	15 min	0.1 - 50 ng/mL	0.5 ng/mL
	SAA	Amiloide A Sérico	S, P	8 min	5 - 150 mg/L	0 - 10 mg/L
Cardiacos	CK-MB	Creatinina Kinasa MB	S, P	15 min	1 - 80 ng/mL	0 - 5 ng/mL
	cTnl	Troponina I	S, P	15 min	0.1 - 50 ng/mL	0 - 0.3 ng/mL
	Myo	Mioglobina	S, P	15 min	1 - 500 ng/mL	0 - 70 ng/mL
	D-Dimer	Dimero D	P	10 min	0.1 - 10 mg/L	0 - 0.5 mg/L
	NT-proBNP	Pro-péptido natriurético Terminal N	S, P	15 min	100 - 35,000 pg/mL	<75 años: 0-300 pg/mL >75 años: 0-450 pg/mL
Inmunologico	Anti-CCP	Anticuerpos CCP	S, P	15 min	10 - 300 U/L	0 - 17 U/L
	IgE	Inmunoglobulina E alérgeno específico	S, P	15 min	1 - 1000 IU/mL	varios
	ASO	Antiestreptosina O	S, P	15 min	41 - 607 IU/mL	150 IU/mL
Otros	MAU	Microalbuminuria	Urine	15 min	5 - 200 mg/L	30 mg/L
	CYS-C	Cistatina C	S, P	15 min	0.5 - 8 mg/L	0.5 - 1.1 mg/L
	H. Pylori Ag	H Pylori Antígeno	F	15 min	qualitativo	+ / -
Metabolismo	25-OH-VD	Vitamina D	S, P	15 min	3 - 100 ng/mL	30 ~ 80 ng/mL
	Ferritina	Ferritina	S, P	15 min	1 - 1,000 ng/mL	H: 21.81 ~ 274.66 ng/mL M: 4.63 ~ 204.0 ng/mL

WB: Sange Entera, S: Suero, P: Plasma

Nuevos tests disponibles semestralmente.

Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA) y del Analizador de Inmunoensayo Fluorecare MF-T1000

4. Video Demostrativo:

<http://bit.ly/fluorecarevideo>

5. Nosotros:

Droguería importadora y distribuidora de Dispositivos Médicos con más de 8 años y +500 clientes de respaldo a nivel nacional.



Nuestra Misión:

Proveer al mercado peruano la mejor, la más confiable, y la más competitiva tecnología en dispositivos médicos para el diagnóstico oportuno, para así mejorar la calidad de vida de nuestros compatriotas.

Nuestra Presencia:

Más de 500 centros de salud (públicos y privados) en todos los departamentos de Perú respaldan la calidad de nuestros productos, de nuestro servicio post venta, y del soporte técnico para mantener sus equipos en perfecto estado de operación.

Vea nuestros videos en: <https://bit.ly/obcteamvideos>

Facebook <http://facebook.com/obcteamperu>

Instagram <http://instagram.com/obcteamperu>