

Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA) y del Analizador de Inmunoensayo LS-1100

1. La tecnología de Inmunofluorescencia



a. Pruebas disponibles:	- Más de 50 (Tiroides, Diabetes, Reproductivas, etc.) - Ver listado de página siguiente
b. Velocidad:	- Lectura de cassette en sólo 15 segundos - Rendimiento en una hora de 100 cassettes
c. Resultados impresos:	Impresora interna de papel térmico (rollos de papel de obsequio)
d. Calibración:	- No requiere programación - La calibración se realiza mediante código QR (Sin contacto) incluido en cada kit. - En vista que la muestra nunca toca el sensor interno, no existe posibilidad de contaminación intra-muestra
e. Error de medición del analizador:	Máximo 5% de desviación comprobada
f. Desviación de resultados en pruebas	- Intra-muestra: 10% máximo - Inter-muestra: 15% máximo
g. Desviación con relación a gold estándar	R² (coeficiente de correlación lineal) siempre mayor a 0.95 (muy alta correlación).
h. Fuente de Poder:	- A Corriente (incluye adaptador 220 V) - Con batería incorporada (3 horas a plena marcha y 8 horas en stand-by)
i. Dimensiones:	22.5cm x 15.2cm x 10.5cm. 1.5 kg

Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA) y del Analizador de Inmunoensayo LS-1100

2. Datos Técnicos del Analizador Lansionbio LS-1100

a. Pantalla:	Táctil de 7" con Software Intuitivo en Español
b. Incubación	Interna o externa a temperatura ambiente
c. Velocidad	- Lectura de cassette en 15 segundos - Rendimiento del equipo hasta 100 pruebas/hora
d. Memoria	Más de 10,000 resultados guardados en memoria
e. Conexión	Puerto RS-232
f. Lámpara	Pastilla LED (larga duración) con longitud de onda de 365nm (UV)
g. Sensor reflectancia	- Lee reflectancia de líneas de Control y Reacción en cada cassette - Longitud de onda de 615 nm
h. Batería	Incorporada duración 3 horas a plena marcha y 8 horas en stand-by
i. Error de medición del analizador	Coefficiente de variación de máx 5%
j. Fuente de alimentación	- AC 220 V, 50~60 Hz - Transformador incluido 15 VDC, 4A

3. Valor agregado de OBC Team

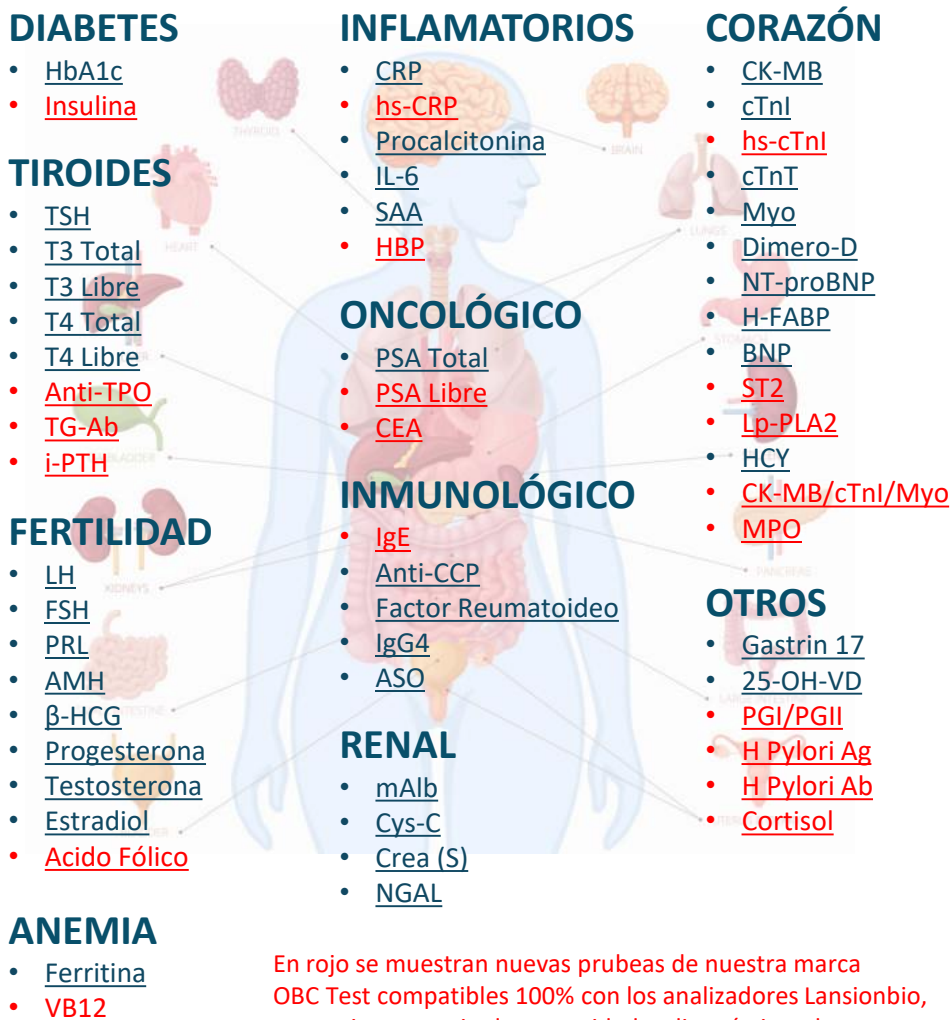
a. Accesorios:	- Portapipetas 6 posiciones - Timer de 3 canales - Termohigrómetro HTC-2 de 2 sensores
b. Capacitación	- Por videollamada, se comparte video de capacitación - Se repite (sin costo) las veces que sea necesario a requerimiento de cliente - Se recomienda repetir capacitación cuando se tenga rotación de personal
c. Garantía	2 años de garantía - Mantenimiento preventivo gratuito cada 2,000 lecturas durante dicho período de garantía

4. Las Pruebas Disponibles en FIA Lansionbio

- La tecnología de Inmunofluorescencia Seca funciona a partir de test que vienen en presentación de cassettes con en cajas de 25 test/caja, los mismos que reciben la muestra, reaccionan a temperatura ambiente, y luego son leídos en el analizador de inmunoensayo.
- Las muestras que soportan los test (cassettes) van desde Sangre Entera, Suero, Plasma, Orina o Heces.
- La cantidad de muestra requerida para cada test va desde 5 µL hasta 100 µL.
- Los tiempos de reacción que se requieren a temperatura ambiente van desde los 3 minutos hasta 15 minutos.
- Resultados de todos los test son cuantitativos con repetibilidad de 10% y replicabilidad de 15%.
- Lee todos los test cuantitativos disponibles de la marca Lansionbio y OBC Test entre los que se cuentan con Diabetes, Hormonas Tiroideas, Hormonas Reproductivas, Cardiacos, Metabolismo, Inflamatorios, Inmune, Renales, Cerebrales, entro otros.
- Todos los kits de prueba se calibran con un código QR que le permite al analizador grabar en la memoria la curva de calibración correspondiente para interpretar y brindar el resultado cuantitativo.

Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA) y del Analizador de Inmunoensayo LS-1100

Imagen 1. Test Cuantitativos por Inmunofluorescencia disponibles a la fecha (septiembre/2026)



Todas nuestras pruebas cuentan con videos instructivos de entrenamiento elaborados con Inteligencia Artificial

**Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA)
y del Analizador de Inmunoensayo LS-1100**

Tabla 1. Listado de Pruebas disponibles para Analizadores Lansionbio (septiembre/2026)

Categoría	Marca	N°	Prueba	Descripción	Tipo de Muestra	Vol. de muestra	Tiempo Reacción (min)	Linealidad	Rango de Referencia
Diabetes	L, O	1	HbA1c	Hemoglobina glicosilada	WB	5 µL	5	3.0 - 14.0 %	4.0 - 6.5%
	O	2	Insulina	Insulina	S, P	40 µL	15	2 - 300 µU/mL	4 - 25 µU/mL
H. Tiroides	L, O	3	TSH	Estimulante Tiroides	S, P	100 µL	15	0.1 - 60 µU/mL	0.4 - 4.0 µU/mL
	L, O	4	T3 Total	Triyodotironina Total	S, P	100 µL	10	0.5 - 10 nmol/L	1.3 - 2.7 nmol/L
	L, O	5	T3 Libre	T3 Libre	S, P	100 µL	15	0.4 - 50 pmol/L	3.1 - 6.8 pmol/L
	L, O	6	T4 Total	Tiroxina Total	S, P	100 µL	10	10 - 350 nmol/L	78 - 154 nmol/L
	L, O	7	T4 Libre	T4 Libre	S, P	100 µL	15	0.5 - 100 pmol/L	12 - 22 pmol/L
	O	8	Anti-TPO	Anticuerpos de peroxidasa tiroidea	S, P	30 µL	15	10 - 1000 UI/mL	< 35 IU/mL
	O	9	TGAb	Anticuerpos antitiroglobulina	S, P	30 µL	15	2 - 2000 IU/mL	< 4.5 IU/mL
	O	10	iPTH	Hormona paratiroidea intacta	S, P	30 µL	15	0.2 - 77 ng/mL	18 - 88 pg/mL
Inflamación	L, O	11	CRP	Proteína C Reactiva	S, P, WB	5 µL	3	0.5 - 200 mg/L	≤ 10 mg/L
	O	12	hs-CRP	Proteína C reactiva hipersensible	S, P	10 µL	3	0.2 - 10 mg/L	≤ 1 mg/L
	L, O	13	PCT	Procalcitonina	S, P	100 µL	10	0.1 - 50 ng/mL	< 0.5 ng/mL
	L, O	14	IL-6	Interlukin-6	S	100 µL	15	5 - 2,000 pg/mL	≤ 10 pg/mL
	L, O	15	SAA	Amiloide A Sérico	S, P, WB	5 µL	3	3 - 200 µg/mL	< 10 µg/mL
	O	16	HBP	Proteína de unión a la heparina	P	20 µL	15	2 - 200 ng/mL	≤ 15 ng/mL
Cardiacos	L, O	17	CK-MB	Creatina Kinasa MB	S, P	100 µL	10	2.0 - 80 ng/mL	< 5.0 ng/mL
	L, O	18	cTnI	Troponina I	S, P	100 µL	10	0.1 - 40 ng/mL	< 0.3 ng/mL
	O	19	hs-cTnI	Troponina I hipersensible	S, P	100 µL	15	0.01 - 40 ng/mL	< 0.1 ng/mL
	L, O	20	cTnT	Troponina T	S	100 µL	15	5 - 10,000 pg/mL	Varios: ver manual
	L, O	21	Myo	Mioglobina	S, P	100 µL	10	20 - 500 ng/mL	< 70 ng/mL
	L, O	22	D-Dimer	Dímero D	P	100 µL	10	0.1 - 10 µg/mL	< 0.5 µg/mL
	L, O	23	NT-proBNP	Pro-péptido natriurético Terminal N	S, P	100 µL	15	50 - 25,000 pg/mL	Varios: ver manual
	L, O	24	H-FABP	Proteína de unión de ácidos grasos cardiaca	S	100 µL	5	1 - 120 ng/mL	≤ 3.49 ng/mL
	L, O	25	BNP	Péptido natriurético cerebral	S, P	100 µL	15	10 - 5,000 pg/mL	< 100 pg/mL
	O	26	sST2	Supresor de Tumorigenicidad 2	S, P	20 µL	15	10 - 400 ng/mL	< 35 ng/mL
	O	27	Lp-PLA2	Fosfolipasa A2 asociada a lipoproteínas	S, P	50 µL	15	10 - 1000 ng/mL	< 200 ng/mL
	L, O	28	HCY	Homocisteína	S	50 µL	15	1 - 50 µmol/L	Varios: ver manual
	O	29	cTnI/CK-MB/Myo	Troponina I / Creatina Kinasa MB / Mioglobina	S, P	50 µL	15	Varios: Ver manual	Varios: Ver manual
	O	30	MPO	Mieloperoxidasa	S, P, WB	50 µL	15	10 - 1000 ng/mL	< 100 ng/mL
H. Reproductivas	L, O	31	β-HCG	Sub-unidad β de HCG	S, P	100 µL	15	2 - 100,000 mIU/mL	< 5 mIU/mL
	L, O	32	LH	Hormona Luteinizante	S	100 µL	15	1.02 - 200 mIU/mL	Varios: ver manual
	L, O	33	FSH	Hormona Foliculo Estimulante	S	100 µL	15	0.6 - 200 mIU/mL	Varios: ver manual
	L, O	34	PRL	Prolactina	S	100 µL	15	25 - 4,000 µIU/mL	Varios: ver manual
	L, O	35	AMH	Hormona Antimulleriana	S	100 µL	10	0.1 - 50 ng/mL	Varios: ver manual
	L, O	36	Progesterona	Progesterona	S, P	100 µL	10	0.3 - 50 ng/mL	Varios: ver manual

**Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA)
y del Analizador de Inmunoensayo LS-1100**

Categoría	Marca	N°	Prueba	Descripción	Tipo de Muestra	Vol. de muestra	Tiempo Reacción (min)	Linealidad	Rango de Referencia
	L, O	37	Testosterona	Testosterona	S, P	100 µL	10	0.2 - 20 ng/mL	Varios: ver manual
	L, O	38	E2	Estradiol	S, P	100 µL	10	10 - 2,000 pg/mL	Varios: ver manual
Anemia	O	39	FA	Ácido Fólico	S, P	40 µL	15	1 - 50 ng/mL	3 - 26 ng/mL
	L, O	40	Ferritina	Ferritina	S, P, WB	5 µL	15	10 - 1,000 ng/mL	Varios: ver manual
	O	41	VB12	Vitamina B12	S, P	40 µL	10	100 - 1000 pg/mL	200 - 800 pg/mL
Inmune	O	42	IgE	Inmunoglobulina E	S, P	20 µL	15	0.25 - 300 UI/mL	1 - 190 IU/mL
	L, O	43	Anti-CCP	Anticuerpos Antipéptido Cíclico Citrulinado	S, P	10 µL	15	8 - 500 U/mL	< 17 U/mL
	L, O	44	RF	Factor Reumatoideo	S, P, WB	5 µL	10	10 - 130 IU/mL	< 14 IU/mL
	L, O	45	IgG4	Inmunoglobulina G4	S, P	10 µL	15	0.1 - 3.3 g/L	≤ 2.01 g/L
	L, O	46	ASO	Antiestreptolisina O	S, P, WB	5 µL	10	20 - 600 UI/mL	Varios: ver manual
Renal	L, O	47	mAlb	Microalbuminuria	Orina	100 µL	10	10 - 200 mg/L	≤ 20 mg/L
	L, O	48	Cys-C	Cistatina C	S, P	5 µL	10	0.5 - 10 mg/L	0.51 - 1.09 mg/L
	L, O	49	Crea	Creatinina Sérica	S, P	5 µL	10	10 - 7,000 µmol/L	Varios: ver manual
	L, O	50	NGAL	Lipocalina Asociada a la Gelatinasa de Neutrófilos	Orina	5 µL	10	50 - 5,000 ng/mL	≤ 100 ng/mL
Oncológico	L, O	51	PSA Total	Antígeno Prostático Total	S, P	100 µL	10	0.1 - 100 ng/mL	< 4 ng/mL
	O	52	PSA Libre	Antígeno prostático específico libre	S, P	50 µL	15	0.1 - 30 ng/mL	Varios: ver manual
	O	53	CEA	Antígeno Carcinoembrionario	S, P	50 µL	15	0.5 - 1000 ng/mL	≤ 10 ng/mL
Otros	L, O	54	G-17	Gastrin-17	S, P	100 µL	15	1 - 47.8 pmol/L	1 - 7 pmol/L
	L, O	55	25-OH-VD	25 Hidroxi Vitamina D	S, P	5 µL	10	5 - 70 ng/mL	> 30 ng/mL
	O	56	PGI/PGII	Pepsinógeno I / Pepsinógeno II	S, P	75 µL	15	Varios: ver manual	Varios: ver manual
	O	57	H. Pylori Ag	Antígeno de H Pylori	F	250 mg	15	0.2 - 5 U/mL	< 1 U/mL
	O	58	H. Pylori Ab	Anticuerpo de H Pylori	S, P, WB	50 µL	15	5 - 500 U/mL	< 10 U/mL
	O	59	Cortisol	Cortisol	S, P	40 µL	15	5 - 600 ng/mL	30 - 200 ng/mL

WB: Sange Entera, S: Suero, P: Plasma, U: Orina, F: Heces

L: Lansionbio, O: OBC Test

Nuevos tests disponibles semestralmente

Ficha Técnica de la Tecnología de Inmunofluorescencia (FIA) y del Analizador de Inmunoensayo LS-1100

5. Video Demostrativo:

<http://bit.ly/lansionbiovideo>

6. Nosotros:

Droguería especializada en importación y distribución de dispositivos médicos con más de 10 años de experiencia y la confianza de más de 1,000 clientes a nivel nacional.



Nuestra Misión:

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

Nuestra Presencia:

Más de 1,000 clientes a nivel nacional 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>

Nuestra página en Facebook <http://fb.com/obcteamperu>