

# Analizzatore immunologico a fluorescenza in microfluidica

MODELLO LS-2100 (8 CANALI)



DETERMINAZIONE  
QUANTITATIVA

RISULTATO  
CERTO

TECNOLOGIA  
AFFIDABILE

TEMPO DI ANALISI  
RAPIDO

ALTA  
PRODUTTIVITA'

## CARATTERISTICHE

Il modello LS-2100 è un analizzatore immunologico a fluorescenza in microfluidica ad 8 canali; rapido, preciso ed affidabile, il modello LS-2100 può analizzare simultaneamente fino ad 8 campioni, per diversi parametri, garantendo un'elevata produttività ed efficienza. Il test a fluorescenza rappresenta un'evoluzione rispetto ai test antigenici delle precedenti generazioni, ed è caratterizzato da elevate sensibilità e specificità, con risultati paragonabili a quelli ottenuti con i tamponi molecolari RT-PCR, con minor costo e tempo di refertazione.

## DESCRIZIONE

<b>Metodo</b>	Time-resolved Fluorescence Immunoassay (TRFIA)
<b>Campionamento</b>	Siero / Plasma / Tamponi / Sangue
<b>Volume prelievo</b>	5-100µl
<b>Velocità test</b>	7 secondi
<b>Schermo</b>	Touch screen 7" a colori
<b>Memoria dati</b>	10000 risultati
<b>Ports</b>	USB e RS232
<b>Umidità di lavoro</b>	≤ 70%
<b>Batteria incorporata</b>	Standby time: 10 h
<b>Stampante INTERNA</b>	Stampante termica incorporata per stampa referto

**Classe:** IVD - Altro tipo di IVD

**CND:** W0201020102 - ANALIZZATORI AUTOMATICI PER IMMUNOCHEMICA - PER MEDIA ROUTINE

**Progressivo di registrazione dispositivo medico:** 2273088

## PLUS PRODOTTO

Il test rapido immunologico a fluorescenza abbina i vantaggi del tampone antigenico (rapidità del risultato e costo contenuto) a quelli del tampone molecolare (elevata sensibilità e specificità).

Il sistema consente oltre 60 diversi test di determinazione quantitativa, tra cui Covid-19 / Vaiolo delle scimmie / Diabete / Infiammatorio / Cardiaco / Tiroideo / Ormonale / Funzioni gastriche / Tumoriali / Metabolismo osseo / Anemia / Danno cerebrale / Angiocarpia / Sistema immunitario [...]

Il nostri dispositivi **sono certificati dalla Comunità Europea e dall'ente certificatore di qualità TUV**, rientrano nella categoria IVD/IVDR e sono progettati per l'utilizzo in cliniche, enti ospedalieri, pronto soccorso e servizi sanitari a domicilio. Sono inoltre predisposti per colloquiare con tutte le piattaforme sanitarie e, come avviene per gli strumenti di laboratorio, possono essere sottoposti a **CQI (Controllo di Qualità Interno) e VEQ (Valutazione Esterna di Qualità)** costanti, sia per la parte meccanica sia per i reagenti impiegati.



E' un dispositivo medico diagnostico in-vitro.  
Leggere le avvertenze e le istruzioni per l'uso.

COMPARTO	DESCRIZIONE ANALISI	SANGUE INTERO CAPILLARE	SIERO	PLASMA
DIABETE	HbA1c Emoglobina Glicata	WB/FB	Siero	Plasma
	C-Peptide	WB/FB	Siero	Plasma
	Insulina	WB/FB	Siero	Plasma
INFIAMMATORIO	RF – fattore Reumatoide	WB	Siero	Plasma
	CRP Proteina C Reattiva	WB/FB	Siero	Plasma
	PCT Procalcitonina ( piastrinocrito)	FB	Siero	Plasma
	SAA Proteina Sieroamiloide	WB/FB	Siero	Plasma
	SAA/CRP	WB/FB	Siero	Plasma
	PCT/CRP	FB	Siero	Plasma
	IL-6 Interleuchina		Siero	
	PCT IL-6	WB	Siero	Plasma
ANEMIA	FERRITINA	FB	Siero	Plasma
	Vitamina B12	WB	Siero	Plasma
CARDIACO	hs-cTnI Troponina cardiaca	FB	Siero	Plasma
	cTnI Troponina cardiaca	FB	Siero	Plasma
	CK-MB Creatinchinasi		Siero	Plasma
	Myo-Mioglobina		Siero	Plasma
	cTnI/CK-MB/Myo	FB	Siero	
	NT-proBNP Peptide natriuretico cerebrale		Siero	Plasma
	D-Dimero	FB		Plasma
	H-FABP Proteina Legante gli acidi grassi cardiaci		Siero	
	BNP-Peptide natriuretico do tipo B			Plasma
	FDP – Prodotti di degradazione della Fibrina	WB/FB		Plasma
TIROIDEO	ST2 – proteina ST2		Siero	Plasma
	TSH – Ormone tireostimolante	FB	Siero	Plasma
	TT3 - Triiodotironina		Siero	Plasma
	TT4 - Tiroxina		Siero	Plasma
	FT3 - Triiodotironina libera		Siero	Plasma
	FT4 - Tiroxina libera		Siero	Plasma
ORMONALE	$\beta$ – HCG Gonadotropina	FB	Siero	Plasma
	AMH – Ormone Antimulleriano		Siero	
	LH – Ormone Luteinizzante		Siero	
	FSH – Ormone follicolo stimolante		Siero	
	PRL - Prolattina		Siero	
	Progesterone		Siero	Plasma
FUNZIONE GASTRICA	PG I / PG II pepsinogeno e gastrina -17 b	FB	Siero	
	G-17 Secrezione acida		Siero	Plasma
TUMORALI	PSA		Siero	Plasma
	fPSA		Siero	Plasma
METABOLISMO OSSEO	25 – OH -VD Vitamina D	WB	Siero	Plasma
	25 – OH -VD Vitamina D3		Siero	Plasma
MARKER TUMORALE MELANOMA PELLE, ICTUS ALZHAIMER	S100 – $\beta$ Proteina S100		Siero	Plasma
ANGIOCARPIA	HCY - Omocisteina		Siero	
SISTEMA IMMUNITARIO	IgG4 - Immunoglobina		Siero	Plasma
	CCP – Anti Citrullina	FB	Siero	Plasma
	IgE	FB	Siero	Plasma
MALATTIE NEURODEGENERATIVE	A $\beta$ 1-42 - Alzheimer		Siero	
	P-tau-181		Siero	
VIRUS-VACCINI	Streptococco		Nasale	
	COVID-19 Antigen ( 3rd Generation)		Nasale	
	(COVID -19) IgM IgG	WB/FB	Siero	Plasma
	SARS- CoV -2 Anticorpi neutralizzanti	WB/FB	Siero	Plasma
	Monkey Pox Virus Antibody	WB/FB	Siero	Plasma
	Monkey Pox Virus Antigen	WB	Siero	Plasma
	Influenza A+B/ Covid -19 Antigen	WB	Siero	Plasma
FUNZIONALITA' RENALI	NGAL (Funzionalità Renali)		Siero / Urine	
	mAlb (Funzionalità Renali)		Siero / Urine	
	Creatinina	WB		
	Cys-C			