

# Analizzatore immunologico a fluorescenza in microfluidica

## MODELLO LS-4000



### CARATTERISTICHE

Il modello LS-4000 è un analizzatore immunologico a fluorescenza in microfluidica; rapido, preciso ed affidabile, il modello LS-4000 consente una determinazione diagnostica mobile e indipendente utilizzando una batteria al litio potenziata (standby: 60 ore). L'analizzatore immunologico 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>	da 5 µl
<b>Velocità test</b>	3-5 secondi
<b>Schermo</b>	Touch screen 5" a colori
<b>Memoria dati</b>	3000 risultati
<b>Temperatura di lavoro</b>	10°C - 35°C
<b>Umidità di lavoro</b>	≤ 70%
<b>Batteria incorporata</b>	Standby time: 72 h
<b>Stampante ESTERNA</b>	Stampante inclusa con l'acquisto

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

**CND:** W0201069099 - STRUMENTAZIONE VARIA PER CHIMICA CLINICA / IMMUNOCHEMICA TEST RAPIDI - ALTRA

**Progressivo di registrazione dispositivo medico:** 2270151

### PLUS PRODOTTO

Il test rapido immunologico a fluorescenza abbina i vantaggi del test 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 [...]

Grazie al sistema smart di riconoscimento dei codici QR abbinati alle piastrine/pozzetto, l'analizzatore risulta rapido e di facile utilizzo. Particolarmente leggero e portatile, è consigliato durante visite domiciliari o fuori sede.



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
ST2 – proteina ST2		Siero	Plasma	
TIROIDEO	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	β – 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 – β 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	Aβ1-42 - 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			