

Time-Resolved Immunofluorescence Analyzer

Dosaggio dei Farmaci Terapeutici TDM

Dosaggio dei Metalli Pesanti

Quantitativo

Affidabile

Accurato

Semplice

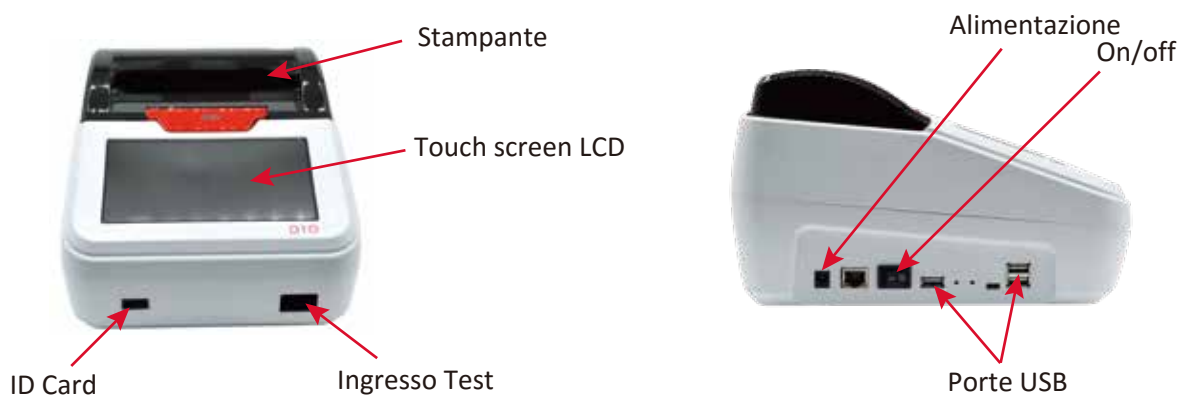
Veloce: Incubazione 15 min



D10 Time-Resolved Immunofluorescence Quantitative Analyzer

DESCRIZIONE

D10 è un analizzatore quantitativo in immunofluorescenza POCT monotest, innovativo e accurato certificato CE IVDR. In combinazione con la calibrazione su ID Card, può testare campioni con differenti matrici tra cui sangue intero, siero e plasma per fornire rapidamente risultati quantitativi e affidabili. L'analizzatore, portatile, può essere utilizzato sia in laboratorio che in reparto. Il monitoraggio esclusivo dei farmaci terapeutici (TDM) e dei metalli pesanti, lo rendono unico nel mercato POCT. Allo studio ulteriori test speciali.



CARATTERISTICHE

Accuratezza	$R \geq 0.990$
Campioni	siero, plasma e sangue intero
Metodo	Fluorescenza
Schermo	7 pollici a colori con touch screen
Dimensioni(L*W*H)	265*230*140mm
Peso	2.0 KGS
Stampante	Termica - Interna
Modalità di Lettura	Quick e Standard
Velocità di Lettura	in 10 secondi in modalità Quick
Memoria	100000 tests
Interfaccia	Seriale, Ethernet, USB, Mini USB, Micro SD card

Fluorescence Immunoassay POCT Kits

Therapeutic Drug Monitoring (TDM)		Therapeutic Drug Monitoring Biopharmaceuticals	
Immunosoppressori	Tacrolimus	Farmaci Biologici	Adalimumab
	Cyclosporine A		Anti-adalimumab Ab
	Mycophenolic Acid		Infliximab
Antiepilettici	Carbamazepine		Anti-infliximab Ab
	Valproic Acid		Golimumab
	Phenytoin		Anti-golimumab Ab
Antibiotici	Total Risperidone	NEW!	Ustekinumab
	Vancomycin		Anti-ustekinumab Ab
	Teicoplanin		Vedolizumab
	Meropenem		Anti-vedolizumab Ab
Antineoplastici	Linezolid		
	Methotrexate		
	Paclitaxel		
Glycoside Cardiaco	5-Fluorouracil		
	Digoxin		
Antiasmatici	Theophylline		
Antitubercolari	Rifampicin		
	Isoniazid		
Antifungini	Voriconazole		



Durante il trattamento clinico, alcuni scenari comuni sono:

Scenario 1:

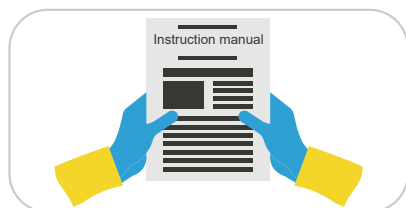
esiste un farmaco con finestre terapeutiche ristrette, tossico a dosi elevate e inefficace a dosi basse. Come determinare con precisione e rapidamente il corretto dosaggio per la cura del paziente?

Scenario 2:

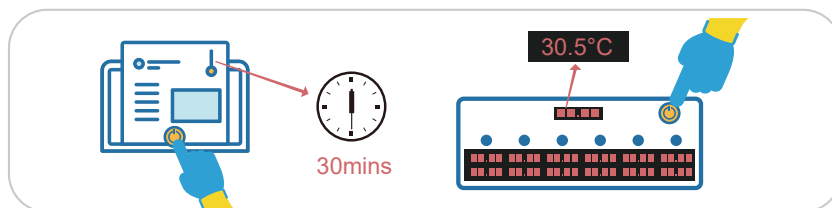
La stessa dose di medicinale in pazienti diversi affetti dalla stessa malattia ha effetti differenti, alcuni rispondono bene mentre altri rispondono appena, alcuni hanno reazioni avverse lievi o assenti mentre altri mostrano tossicità e i casi gravi sono addirittura pericolosi per la vita. Come si può realizzare una medicina di precisione individualizzata?

Le tecniche comunemente utilizzate sono: test enzyme linked immunoassay (ELISA), test immunologico in chemiluminescenza (CLIA) o latex (TURBI). Tuttavia, questi metodi prevedono tutta l'esecuzione in laboratorio in tempi relativamente lunghi, prevedono continue calibrazioni e non sono stabili fino alla data di scadenza. Da oggi è possibile eseguire dosaggi accurati monotest point-of-care (POCT) mediante immunocromatografia a fluorescenza in pochi minuti.

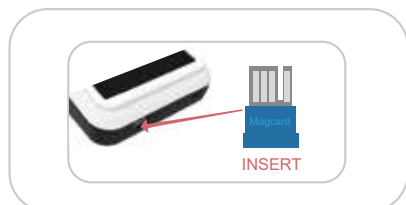
■ Guida Operativa al dosaggio



Step 1 leggere il manuale



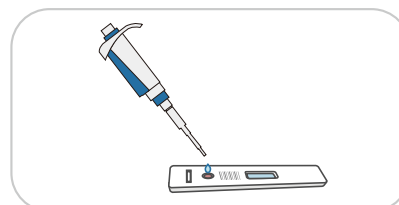
Step 2 Preparazione del D10 e dell'Incubatore



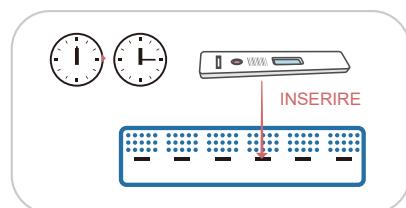
Step 3 Leggere la ID Card



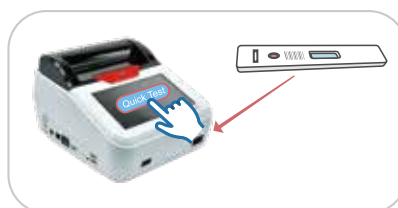
Step 4 Preparare il Campione



Step 5 Dispensare il Campione



Step 6 Incubare



Step 7 Analisi



Meridian Healthcare®
medical diagnostics and equipment

MERIDIAN HEALTHCARE srl

Catania, ITALY

PHONE +39 095 725 68 69 | Fax: +39 095 725 44 54

e-mail: info@meridianhealthcare.it

www.meridianhealthcare.it

