

TDM

Therapeutic Drug Monitoring fluorescence immunochromatographic assay

RILEVAZIONE

Monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM) con metodo immunocromatografico a fluorescenza quantitativo su piattaforma analitica D10.

**Antiepilettici - Antineoplastici - Antiaritmici - Antibiotici -
Immunosoppressori - Antiasmatici - Antifungini - Antitubercolari
- Farmaci Biologici - Metalli Pesanti.**

REAGENTI

Dispositivo Monotest pronto all'uso.

Tempo di dosaggio: 15 minuti

Volume campione: 10 µl.

Matrici: siero - plasma - sangue intero.

Therapeutic Drug Monitoring fluorescence immunochromatographic assay



Nuova linea TDM progettata per misurare le concentrazioni farmacologiche di analiti che necessitano di un rigoroso controllo del dosaggio in condizioni di test STAT o di routine.

INFORMAZIONI PER ORDINI:

Codice	Prodotto	Confezione
MTX	Methotrexate	25 test
PHT	Phenitoyne	25 test
DG	Digoxin	25 test
VORL	Voriconazole	25 test
VPA	Valproic Acid	25 test
CARB	Carbamazepine	25 test
PTX	Paclitaxel	25 test
tRSP	Total Risperidone	25 test
THEO	Theophylline	25 test
MPA	Mycophenolic Acid	25 test
VM	Vancomycin	25 test
LZD	Linezolid	25 test
5-FU	5-Fluorouracil	25 test
FK506	Tracolumus	25 test
ADA	Adalimumab	25 test
ADAAB	Adalimumab Antibody	25 test
INFLI	Infliximab	25 test
INFLIAB	Infliximab Antibody	25 test
GOLI	Golimumab	25 test
GOLIAB	Golimumab Antibody	25 test
USTEK	Ustekinumab	25 test
USTEKAB	Ustekinumab Antibody	25 test
VEDO	Vedolizumab	25 test
VEDOAB	Vedolizumab Antibody	25 test

Portable Time-Resolved Poct Immunofluorescence Analyzer Fia Fluorescence Immunoassay



Serum Infliximab

Quantitative Fluorescence

Il fattore di necrosi tumorale α (TNF- α) è una citochina proinfiammatoria che promuove e mantiene le risposte infiammatorie. È prodotto da macrofagi e cellule T e svolge un ruolo centrale nell'infiammazione acuta e cronica. Pertanto, malattie infiammatorie croniche come il morbo di Crohn, la colite ulcerosa, l'artrite reumatoide o la psoriasi vengono sempre più spesso trattate con la terapia anticorpale anti-TNF- α per colpire il processo infiammatorio sottostante. L'efficacia clinica della terapia anti-TNF- α è solitamente correlata alla concentrazione minima dell'anticorpo terapeutico. L'**Infliximab** è uno dei principali farmaci biologici utilizzati per migliorare il decorso della malattia e tenere sotto controllo l'infiammazione a livelli di remissione, per periodi di tempo prolungati. Il monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM, Therapeutic Drug Monitoring) è un importante strumento nelle mani del clinico, e consente un migliore utilizzo dei farmaci biologici, basando le decisioni di trattamento su un'evidenza diagnostica.

Serum anti-Infliximab

Quantitative Fluorescence

Test diagnostico in vitro per la rilevazione quantitativa degli anticorpi anti-infliximab in campioni di siero o plasma umano. L'infliximab è un anticorpo monoclonale chimerico ricombinante umano-topo contro il fattore di necrosi tumorale umano (TNF- α). La perdita di risposta secondaria alla terapia con infliximab è solitamente dovuta allo sviluppo di anticorpi anti-infliximab (ADA). Concentrazioni elevate di ADA spesso determinano concentrazioni di infliximab molto basse ($<1 \mu\text{g/ml}$), e le successive misurazioni degli ADA contribuiscono a determinare la strategia terapeutica ottimale.

EUROPE ORDERING INFO:

Codice	Prodotto	Confezione
INFLI	Infliximab	25 test
INFLIAB	Infliximab Antibody	25 test

Serum Infliximab

Quantitative Fluorescence

Infliximab Determination Kit is an in vitro diagnostic test for the quantitative detection of free infliximab in human serum or plasma specimens. Tumor necrosis factor α (TNF- α) is a pro-inflammatory cytokine that promotes and maintains inflammatory responses. It is produced by macrophages and T cells and plays a central role in acute and chronic inflammation. Therefore, chronic inflammatory diseases such as Crohn's disease, ulcerative colitis, rheumatoid or arthritis or psoriasis are increasingly treated with anti-TNF- α antibody therapy to target the underlying inflammatory process. The clinical efficacy of anti-TNF- α therapy is usually related to the trough concentration level of therapeutic antibody. Monitoring the drug level of infliximab provides a reference for achieving the optimal treatment plan.

Serum anti-Infliximab

Quantitative Fluorescence

Anti-infliximab Antibody Determination Kit is an in vitro diagnostic test for the quantitative detection of anti-infliximab antibody in human serum or plasma specimens.

Infliximab is a recombinant human-mouse chimeric monoclonal antibody against human tumor necrosis factor (TNF- α). Loss of secondary response to Infliximab therapy is usually due to the development of anti-Infliximab antibodies (ADA). High concentrations of ADA often result in very low Infliximab concentrations ($<1 \mu\text{g/ml}$), and subsequent ADA measurements help determine the optimal treatment strategy.

Time-Resolved
Fluorescence
(TRF)