



## INTERLEUKIN-6

### INTERLEUKIN-6 (IL-6) fluorecare®

The fluorecare® Interleukin-6 (IL-6) Immunochromatographic Assay is applicable to the quantitative detection of the concentration of Interleukin-6 in human serum or plasma.

### INTERLEUKIN-6 (IL-6) fluorecare®

Nuovo biomarcatore rapido immunocromatografico su piattaforma fluorecare® per la rilevazione quantitativa della proteina IL-6, utile come marcatore di attivazione del sistema immunitario. Il test si esegue su campioni di siero e plasma.

## INTERLEUCHINA - 6

### Immuncromatografico FIA

#### NUOVO BIOMARCATORE Rapido FIA

L'interleuchina-6 (IL-6) è una molecola proteica prodotta da vari tipi di cellule, in particolare da quelle immunocompetenti - come i linfociti T ed i macrofagi in risposta a traumi o a danni tissutali.

Eccessive concentrazioni di interleuchina-6 nel sangue sono predittive di cardiovasculopatie e diabete; questa proteina, a sua volta, stimola la produzione epatica di un altro importante marker d'infiammazione, la proteina C-Reattiva.

L'IL-6 svolge un ruolo importante in numerose patologie tra cui diabete, aterosclerosi, depressione, malattia di Alzheimer, tumore prostatico, Lupus eritematoso sistemico e artrite reumatoide.

È stato inoltre evidenziato che pazienti con cancro metastatico hanno livelli di IL-6 nel sangue aumentati. C'è quindi interesse nello sviluppo di agenti anti-IL-6 come agenti terapeutici per diverse patologie. La IL-6 gioca un **ruolo fondamentale nell'indurre l'infiammazione associata all'AR** sia a livello locale che sistemico. Infatti, è la citochina più abbondante nella sinovia reumatoide.

La IL-6 promuove il reclutamento e l'attivazione delle cellule infiammatorie all'interno della sinovia articolare; a loro volta, queste cellule rilasciano nuova IL-6, stabilendo un circolo vizioso patogenetico. La IL-6 svolge un ruolo fondamentale nella trasmissione del segnale nell'AR, attraverso i suoi recettori di membrana e solubili (mIL-6R e sIL-6R, rispettivamente); è inoltre associata a effetti fisiologici diversi che contribuiscono alla patogenesi sistemica dell'AR.

#### Ruolo della IL-6 come marker precoce e sensibile di Sepsis Neonatale:

a causa dell'incremento relativamente lento di marcatori biologici come la PCR, con valori normali all'inizio di un'infezione, **una diagnosi precoce di sepsi potrebbe non essere facile da confermare**. Tuttavia, è possibile rilevare un rapido aumento dei livelli di citochine come IL-6 o IL-8 (la rilevanza clinica di entrambi è comparabile) da uno a due giorni prima rispetto alla PCR.

### INTERLEUCHINA-6 (IL-6) Fluorecare®

Il nuovo test rapido Fluorecare® IL-6 è un test immunologico in fluorescenza progettato per la rilevazione quantitativa dell'interleuchina-6 umana (IL-6) su campioni di siero o plasma.

#### SPECIFICHE

- ✓ Monotest
- ✓ 70 µL di siero o plasma
- ✓ Incubazione a T.A.
- ✓ Sensibilità Analitica  $\leq 1.5$ pg/ml
- 🕒 Risultato in 15 minuti



Valori Normali  
< 7 pg/ml



#### PERFORMANCE

Rapid Test immunochromatographic, capillary fluorescent technology.

**Sample material:** Serum or plasma (EDTA, heparinized, citrated).

**Sensitivity:**  $\leq 1.5$ pg/ml.

**Time:** 15 min.

**Reference value range:** <7 pg/ml

#### INFORMAZIONI PER ORDINI:

**Codice**  
MF-73

**Prodotto**  
Interleukin-6 (IL-6)

**Confezione**  
20 Test