

chorus line



**CHORUS**

**CALPRO  
TECTIN**

Determinazione quantitativa  
della Calprotectina fecale  
semplice ed accurata per la diagnosi  
di laboratorio delle malattie infiammatorie  
croniche intestinali



**NIECCE  
NIECCE**

INNOVATIVE CLINICAL DIAGNOSTIC SYSTEMS

# CHORUS CALPROTECTIN

La Calprotectina è una proteina che si trova in quantità rilevante all'interno dei granuli citoplasmatici dei leucociti neutrofili nei quali costituisce il 5% delle proteine totali ed il 60% del contenuto totale dei granuli.

Si tratta di una proteina con attività batteriostatica e micostatica: per questo l'abbondanza di Calprotectina nei granulociti neutrofili e la sua attività antimicrobica ne suggeriscono un ruolo rilevante nelle funzioni difensive dell'organismo.

Dal momento che i processi infiammatori dell'organismo si accompagnano, generalmente, ad un accumulo soprattutto di leucociti neutrofili nei tessuti infiammati, questa proteina viene utilizzata come un **marcatore indiretto di infiammazione**. I livelli di Calprotectina riflettono lo stato infiammatorio del distretto specifico in cui la si va a misurare; in particolare il dosaggio della Calprotectina fecale rappresenta un parametro per valutare la presenza di un processo infiammatorio a carico della mucosa intestinale: per la sua elevata presenza nelle feci in corso di un processo infiammatorio intestinale; per la particolare resistenza all'attacco

degli enzimi proteolitici, presenti nelle feci, dovuto al suo legame con il calcio che le conferisce grande stabilità (una settimana a 4°C).

Studi recenti hanno confermato che la ricerca della Calprotectina fecale in pazienti con sintomi quali diarrea, dolori addominali, meteorismo, alternanza dell'alvo (diarrea/stipsi) rappresenta un valido supporto per la diagnosi differenziale tra la sindrome dell'intestino irritabile (valori di Calprotectina fecale nella norma) e quelle patologie con processo infiammatorio a carico dell'intestino quali malattie infiammatorie croniche intestinali: **rettocolite ulcerosa** e **morbo di Crohn**, condizioni nelle quali i valori di calprotectina fecale si innalzano molto significativamente.

Il nuovo kit Chorus Calprotectin consente l'accurata determinazione quantitativa della Calprotectina fecale, grazie allo speciale sistema di raccolta e trasporto del campione (Coprocollect) che consente di prelevare un quantitativo prestabilito di feci.

Il formato a singola determinazione ed il conveniente confezionamento (12 test), rendono il kit Chorus Calprotectin un valido ed economico mezzo diagnostico per le malattie infiammatorie croniche intestinali.



## KIT

Chorus CALPROTECTIN  
Chorus COPROCOLLECT

## COD.

86600 e 86600/C03  
86602

## CONF.

12 test  
20 dispositivi