

LAB

# CALiaGold<sup>®</sup>

Test immunologico turbidimetrico quantitativo  
per il dosaggio della Calprotectina fecale  
automatizzato su **SENTiFIT<sup>®</sup>**  
270



MEDICAL SYSTEMS S.p.A.

Test immunologico turbidimetrico (PETIA) quantitativo per il dosaggio della Calprotectina fecale automatizzato su SENTIFIT®270



## Caratteristiche e Vantaggi

- Aiuta nella diagnosi differenziale fra le malattie infiammatorie croniche intestinali (IBD) e sindrome dell'intestino irritabile (IBS)
- Risultati disponibili in circa 10 minuti
- Reagenti, calibratori e controlli liquidi e pronti all'uso
- Stabilità dei reagenti a bordo 60 giorni
- Range di misura da 22 a 2200 µg/g
- Campionamento facile, igienico e standardizzato
- Stabilità del campione nel tubo di raccolta: 3 giorni a 28°C e 6 giorni a 2-8°C.
- Disponibile insieme al dosaggio FOBGold® su Analizzatore automatico dedicato SENTIFIT®270

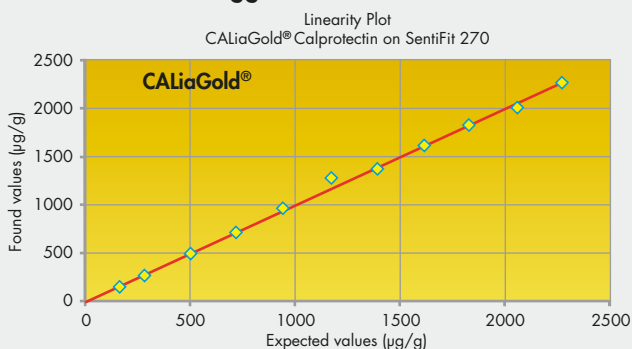
## Intervalli di riferimento e cut-off

Valori di calprotectina <50 µg/g non sono indicativi di infiammazione dell'apparato gastrointestinale. I pazienti con bassi livelli di calprotectina non necessitano di procedure invasive per determinare la causa dell'infiammazione.

Valori di calprotectina tra 50 e 200 µg/g possono rappresentare una lieve malattia organica come un'infiammazione causata da NSAIDs (farmaci antiinfiammatori non steroidei), lieve diverticolite e IBD (malattie infiammatorie croniche intestinali) in fase di remissione. La bassa risposta infiammatoria che si manifesta entro questo intervallo può suggerire la ripetizione delle misurazioni e l'esecuzione di ulteriori indagini.

Valori di Calprotectina >200 µg/g sono indicativi di una malattia organica attiva con infiammazione nel tratto gastrointestinale. Sono consigliate ulteriori indagini e procedure da parte di specialisti.

## Linearità del dosaggio



## Sommario

La calprotectina appartiene alla famiglia delle proteine leganti il calcio, è prodotta per lo più dai neutrofili e rilasciata in presenza di infiammazione.

La calprotectina fecale è considerata un marcatore biologico di processi infiammatori e neoplastici a livello gastrointestinale.

In presenza di malattie infiammatorie intestinali (IBD), i neutrofili migrano nel lume dell'intestino e rilasciano la calprotectina, che viene eliminata con le feci.

La concentrazione di calprotectina fecale correla direttamente con l'entità dell'infiltrazione neutrofila dell'intestino e quindi con il grado di infiammazione.

Il dosaggio della calprotectina fecale fornisce un'indicazione affidabile della presenza di malattie infiammatorie croniche dell'intestino.

Grazie all'utilizzo di questo marker, i pazienti con sindrome del colon irritabile possono evitare coloscopie non necessarie.

Numerose pubblicazioni dimostrano che la concentrazione di calprotectina fecale è altamente correlata con i parametri istologici e endoscopici di fase attiva nelle malattie infiammatorie croniche dell'intestino.

Il dosaggio quantitativo della calprotectina fecale fornisce inoltre una valutazione oggettiva sulla risposta al trattamento delle malattie croniche infiammatorie intestinali e rappresenta un utile strumento di monitoraggio della patologia.

- **Prelievo fecale facile, igienico, standardizzato**
- **Può essere eseguito direttamente dal paziente**
- **Dal campionamento all'analisi con un unico tubo di raccolta**

Non è necessario centrifugare il campione o trasferirlo in un nuovo tubo per l'analisi. Il tubo di raccolta, forabile, è posto direttamente sullo strumento senza necessità di apertura.

Cod.	Descrizione	Confezionamento
1159000	CALiaGold®	1x16 mL; 1x5 mL; 1x8 mL
1159100	CALiaGold® Calibrator Set	6x(1x1) mL
1159200	CALiaGold® Control Set	2x(1x1) mL
1159300	CALiaGold® Tube Set	100 tubes

Distribuito da:

**MEDICAL SYSTEMS S.p.A.**

Via Rio Torbido, 40 - 16165 Genova  
Tel. 010 83401 - Fax 010 808362

[www.medicalsystems.it](http://www.medicalsystems.it)  
[info@medicalsystems.it](mailto:info@medicalsystems.it)



**SENTINEL**  
DIAGNOSTICS



WATCHING OVER LIFE