

certest
IMMUNODIAGNOSTIC

Rapid Test

Calprotectina:
un biomarcador endógeno de inflamación intestinal

Marcadores tumorales e inflamatorios

La calprotectina es un complejo proteico con capacidad de unión a calcio y zinc, presente principalmente en neutrófilos y otras células del sistema inmune. Cuando la mucosa intestinal está inflamada, la migración masiva de neutrófilos y su activación conducen a la liberación de calprotectina hacia la luz intestinal y, posteriormente, a las heces.

La calprotectina es una molécula endógena resistente a la degradación bacteriana y, a temperatura ambiente, permanece estable en heces, lo que permite determinar su concentración en muestras fecales. Su elevación se asocia con inflamación intestinal mediada por neutrófilos, por lo que constituye un biomarcador no invasivo de inflamación intestinal.

La determinación de calprotectina fecal resulta especialmente útil para realizar evaluaciones repetidas. Puede utilizarse como apoyo para diferenciar procesos gastrointestinales inflamatorios de trastornos funcionales y para el seguimiento de la actividad, la remisión, las recaídas y la respuesta al tratamiento en la enfermedad inflamatoria intestinal (EII).

La EII, que incluye la enfermedad de Crohn y la colitis ulcerosa, comprende enfermedades crónicas cuya incidencia ha aumentado en las últimas décadas. Su evolución, caracterizada por periodos de actividad y remisión, hace especialmente útil disponer de biomarcadores que permitan realizar un seguimiento periódico de la inflamación intestinal.

Además de su aplicación en gastroenterología, la calprotectina se ha estudiado como marcador de inflamación en otros ámbitos clínicos, como la enfermedad renal, trastornos autoinmunes e inflamación sistémica.

Aplicaciones clínicas

- Evaluación de la inflamación intestinal y apoyo en la diferenciación entre trastornos gastrointestinales inflamatorios y funcionales.
- Seguimiento de la actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal (EII) y de la respuesta al tratamiento, tanto en enfermedad de Crohn como en colitis ulcerosa.

BASE BIOLÓGICA

- La inflamación intestinal provoca la migración y activación de neutrófilos en la mucosa intestinal.
- Los neutrófilos liberan calprotectina hacia la luz intestinal, desde donde pasa a las heces.
- La calprotectina resiste la degradación bacteriana y permanece estable en las heces.

RELEVANCIA CLÍNICA

- Los niveles elevados de calprotectina fecal se asocian con inflamación intestinal activa.
- Su determinación ayuda a diferenciar procesos gastrointestinales inflamatorios de trastornos funcionales.
- Permite el seguimiento no invasivo de la EII y de la respuesta al tratamiento.

IMMUNODIAGNOSTIC

Soluciones para la detección de calprotectina fecal

Test Rápido de calprotectina
(Inmunocromatografía)

Certest Calprotectin es un test rápido inmunocromatográfico para la detección cualitativa de calprotectina en muestras de heces humanas. Permite evaluar de forma sencilla y no invasiva la presencia de niveles elevados de calprotectina fecal como apoyo en la valoración de la inflamación intestinal.

- Detección cualitativa de calprotectina en muestras fecales.
- Resultados rápidos, en 10 minutos, y de interpretación visual.
- No requiere instrumentación adicional.
- Viales específicos que facilitan la recogida y preparación de la muestra.

Nuestros tests:



Calprotectin
(20 casetes con viales para muestras)

Ref.: CP820001F



Calprotectin + Lactoferrin
(20 casetes con viales para muestras)

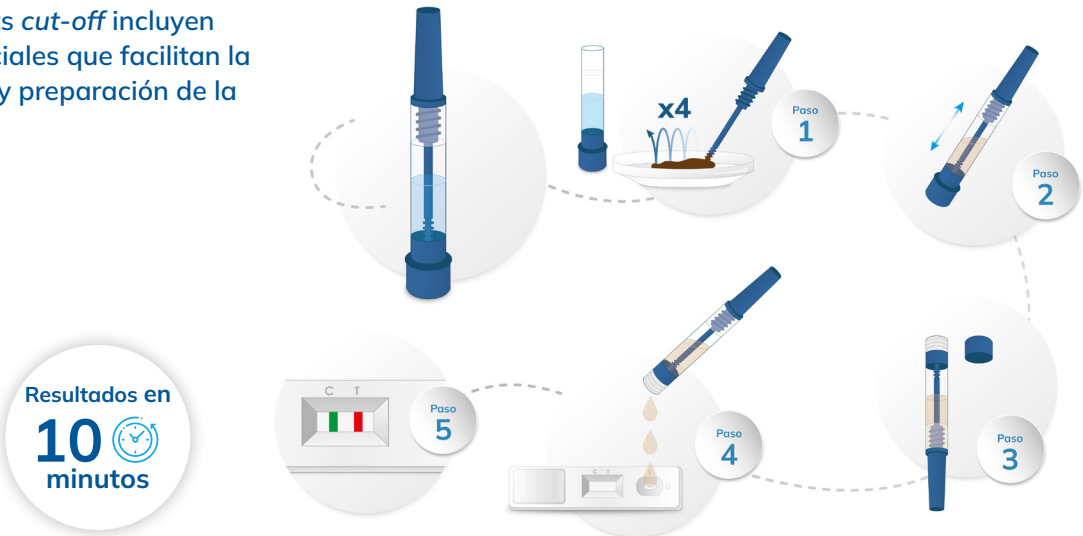
Ref.: CL882001F



FOB + Transferrin + Calprotectin + Lactoferrin
(20 casetes con viales para muestras)

Ref.: FC862001F

Nuestros kits *cut-off* incluyen viales especiales que facilitan la recolección y preparación de la muestra.



Muestra no invasiva

Detección cualitativa

Sin instrumentación adicional

Resultado en 10 minutos

Preparación sencilla de la muestra

Certest Biotec, S.L.
Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

Tel. (+34) 976 520 354
sales@certest.es
www.certest.es

RapidTest/Calprotectin-1026ES

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © Certest Biotec, S.L. Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestos.