

Presentamos el método no invasivo para detectar y evaluar la inflamación intestinal

SENTINEL
 DIAGNOSTICS

CALiaGold®



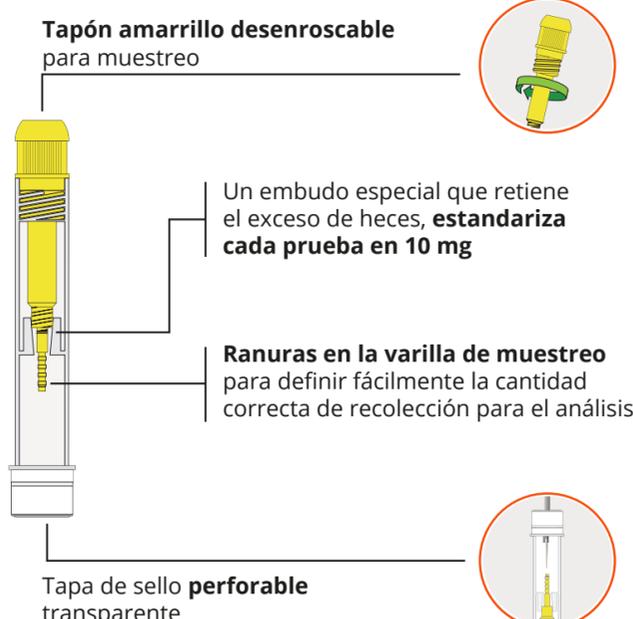
La calprotectina es una proteína fijadora de calcio y zinc implicada en diversas funciones fisiológicas, que se encuentra principalmente en el citoplasma de los granulocitos, monocitos y macrófagos. En la inflamación, los leucocitos migran a través de la pared intestinal y liberan calprotectina, la que estará presente en las heces, y cuyo dosaje se relaciona con el nivel de inflamación intestinal, independientemente de la causa.

CALiaGold® es un **inmunoensayo cuantitativo de látex para la medición de calprotectina fecal** como marcador de inflamación intestinal. La solución CALiaGold®, junto con los analizadores automáticos SENTIFIT® 270 y SENTIFOB®, constituyen un sistema de diagnóstico específico, útil para diferenciar la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII) del Síndrome del Intestino Irritable (SII).

CALiaGold® tubo

HIGIÉNICO Y SENCILLO, RÁPIDO Y FIABLE.

Diseño exclusivo: tubo patentado N° EP2223656B1



Muestreo

Facilidad de uso mejorada en el muestreo doméstico:

- Mayor estabilidad de la muestra gracias al nuevo estabilizador interno
- Hasta 14 días a 2-8 °C
- Más seguro y fácil de usar gracias a sus dos tapas: una desenroscable para muestreo y la otra perforable

Tiempo del operador: **Innecesario**



Análisis

Protocolo simplificado:

- Reactivos líquidos listos para usar
- Sin fase de centrifugación

Tiempo del operador: **< 2 min**



No se requieren más pasos:

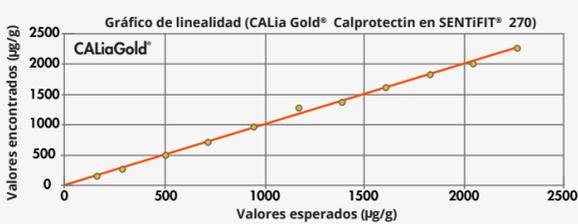
- Trazabilidad completa de la muestra
- Un solo tubo, sin transferencia de muestras para analizar
- Posibilidad de análisis simultáneo: CAL y FOB

Tiempo del operador: **< 1 min**



CALiaGold® set de reactivos

Los reactivos están desarrollados para proporcionar un método de alta sensibilidad y alta linealidad



- Seguro**
- Higiénico**
- Preciso**

Especificación	CALiaGold® Ref. 1151000	CALiaGold® RV Ref. 1151001
	SENTIFIT® 270	SENTIFOB®
Rango de medición	20 -2200 µg/g	38 -1800 µg/g
Estabilidad de vial abierto	60 días (2-8 °C)	60 días (2-8 °C)
Estabilidad de calibración	30 días	30 días
Estabilidad de la muestra en el tubo	3 días hasta 37 ° C 14 días a 2-8 °	3 días hasta 37 ° C 14 días a 2-8 °

Valores de referencia	Estado	Definiciones
<50 µg /g	Normal	No es indicativo de inflamación en el tracto gastrointestinal
50 - 200 µg /g	Alto	Puede representar una enfermedad orgánica leve, como la inflamación causada por AINE, diverticulitis leve y EII en la fase de remisión
>200 µg /g	Elevado	Indica una enfermedad orgánica activa con inflamación en el tracto gastrointestinal

Valores esperados (µg/g)

Compatible con los instrumentos SENTIFIT®270 y SENTIFOB®

SENTIFIT®270	SENTIFOB®
Analizador cuantitativo automatizado	Analizador cuantitativo automatizado
Hasta 270 pruebas/hora	Hasta 100 pruebas/hora
Lector de código de barras	Lector de código de barras (opcional)
Aguja de perforación de tubos	Aguja de perforación de tubos
Sin contaminación de muestra a muestra	Sin contaminación de muestra a muestra
Detector de nivel de muestra	Detector de nivel de muestra
Bandeja de 40 muestras, carga continua	Pequeño tamaño
Mantenimiento diario automatizado	
Carga múltiple de viales de reactivos R1 y R2	
Compartimento refrigerado	
Posibilidad de realizar FOB y calprotectina en la misma ejecución	

FOB Gold®



El sistema FOB Gold® incluye también su propio tubo para recolección de heces y análisis, estandarizando el muestreo y haciéndolo seguro y simple para el bioquímico. La hemoglobina en el buffer de extracción es estable durante 32 días a 2-8 °C o 14 días a temperatura ambiente. Sin restricciones dietéticas ni interferencia de medicamentos.

- Ensayo de aglutinación de látex y lectura turbidimétrica.
- Alta especificidad para sangrados digestivos bajos.
- Resultado cuantitativo: no es necesaria una interpretación individual.
- Estabilidad *on board* de los reactivos prolongada.
- Estabilidad de calibración extendida.



¿Te interesa incorporar nuevos ensayos y nuevas tecnologías? Tenemos una opción para vos. Comunícate con nosotros para que podamos asesorarte en forma personalizada. Escribinos a rmkt@bioars.com.ar