

Sistema FECAL

BioSystems
A15S

Limpio y sencillo

Clinical analysis

human - centred biotech





Minimice sus esfuerzos. Maximice sus resultados.

El diagnóstico de enfermedades gastrointestinales es de vital importancia para ciertos tipos de enfermedades, que pueden prevenirse y controlarse con un diagnóstico y un monitoreo temprano.

Con esto en mente, lanzamos al mercado un sistema integral para análisis fecal desarrollado internamente, que permite una determinación fácil, precisa y confiable de los parámetros fecales en su laboratorio, haciendo el proceso más limpio, seguro y rápido.

Nuestro principal objetivo es satisfacer sus necesidades y esforzarnos por superar las expectativas técnicas, económicas y humanas. Nos comprometemos a proporcionar la mejor experiencia posible al usuario.

¿Qué es Calprotectina Fecal (FCAL)?

La determinación de calprotectina en heces permite detectar la presencia de inflamación intestinal y, por lo tanto, minimizar o incluso evitar la necesidad de una endoscopia. La determinación de calprotectina también permite diferenciar la enfermedad inflamatoria intestinal del síndrome del intestino irritable (SII) y tiene una mejor correlación con el grado de inflamación que los índices clínicos y los marcadores serológicos.



¿Qué es la sangre oculta en heces (FOB)?

La presencia de hemoglobina en las heces es indicativa de algún tipo de lesión hemorrágica en el tracto intestinal. La causa del sangrado puede deberse a múltiples factores, como pólipos en el colon, adenomas, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa o carcinoma colorrectal, entre otros. Aunque el diagnóstico definitivo del cáncer de colon se basa en la colonoscopia, la detección de hemoglobina oculta en las heces puede ser útil para su detección temprana. La prueba se utiliza en estudios de población de mediana edad, en los cuales es bastante común que los pólipos intestinales se vuelvan cancerosos.



Innovación tecnológica



Simplificamos la recogida de muestras fecales

El nuevo tubo de recolección de muestras no requiere un pretratamiento especial y es muy higiénico y seguro para los usuarios debido a que el tubo se perfora sin necesidad de abrirlo.. El tubo universal puede usarse tanto para pruebas de sangre oculta en heces como para pruebas de calprotectina fecal y tiene una larga vida útil, incluso a temperatura ambiente.



Reactivos validados y fiables para su laboratorio

Reactivos inmunturbidimétricos mejorados con látex para una alta especificidad y sensibilidad en pruebas fecales, con controles y estándares listos para usar y reducir la carga de trabajo de su laboratorio.



Sistema analítico robusto y versátil

Hemos afinado el sistema A15 con la nueva función de perforación para reducir la manipulación de los tubos, así como el software, haciéndolo específico para el análisis de muestras fecales. El nuevo software permite a los usuarios definir valores de referencia, resultados cuantitativos y cualitativos, y reportar datos en diferentes unidades.

—
Nuestro objetivo es facilitar el análisis fecal, haciendo que la manipulación de muestras sea más limpia y segura, y proporcionando resultados rápidos y confiables. Simplemente añada las muestras y ejecute las pruebas.

Facilitamos el
análisis fecal

Especificaciones técnicas

Destacados

- Sistema integral para el análisis fecal que evita contaminaciones con otros tipos de muestras.
- Software dedicado para el análisis específico de muestras fecales.
- El mismo tubo puede usarse para pruebas de sangre oculta en heces y calprotectina fecal.
- Calibradores y controles líquidos listos para usar.
- Reactivos inmunoturbidimétricos mejorados con látex para la detección de sangre oculta y calprotectina en muestras fecales.
- Marcado CE para diagnóstico *in vitro*.

Información para pedidos

Ítem	Código	Cantidad
Analizador A15S	83105S	1 unidad
Reactivo de Sangre Oculta en Heces (FOB)	12325	50 mL
Patrón de Sangre Oculta en Heces (FOB)	31326	1x2 mL
Control de Sangre Oculta en Heces (FOB)	18068	2x1 mL
Reactivo de Calprotectina FECAL (FCAL)	12330	50 mL
Patrón de Calprotectina FECAL (FCAL)	31331	1x2 mL
Control de Calprotectina FECAL (FCAL)	31332	2x1 mL
Tubo de recogida de heces	31329	50 tubos

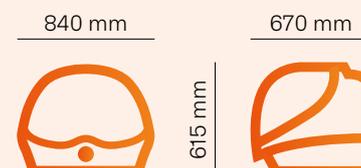


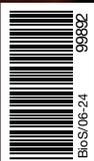
A15S

Analizador Automático – Sistema Fecal

Analizador automático diseñado para ofrecer resultados de IVD con lectura fotométrica directamente en el rotor de reacción.

Rendimiento	Volumen de la botella de líquido del sistema
150 pruebas/hora	2700 mL
Posiciones para racks	Volumen de la botella de desechos
2 (muestras o reactivos)	2700 mL
Número de muestras por rack	Volumen de la botella de solución de lavado
24	2700 mL
Número máximo de muestras	Rotor de metacrilato de un solo uso
48 (pocillos pediátricos o tubos de recogida Stool)	120 pocillos de reacciones
Flexibilidad en el tipo de tubos de muestra	Rango de volumen de reacción
Tubos de recogida Stool o pocillos pediátricos de $\varnothing 13$ mm	180 μ L- 800 μ L
Número de reactivos por rack	Paso de luz
10	6 mm
Capacidad máxima de reactivos refrigerados	Fuente de luz
20	Lámpara halógena 6V, 10W
Botellas de reactivos	Sistema de detección fotométrica
20 mL and 50 mL	Fotodiodo de silicio
Punta dispensadora	Rango de medida
Biselada para perforación de tapas	De -0,05 A a 3,0 A
Detección de nivel	Rango espectral
Capacitativo	340 nm - 900 nm
Bomba dispensadora	Configuración de filtro
Bomba cerámica de alta durabilidad	350, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm (el usuario puede añadir 1 filtro adicional)
Volumen de reactivo	Dimensiones
10 μ L- 600 μ L	840 x 670 x 615 mm (an., prof., alt.)
Volumen de pipeteo	Peso
2 μ L- 80 μ L	45 kg





BioSystems S.A.
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)
t. +34 933 110 000
www.biosystems.global

