

Sistema automatizado para Sangre Oculta en Heces (FIT) FOB Gold



FOB Gold System es la solución integral de Sentinel Diagnostics para el análisis automatizado de Sangre Oculta en Heces (FIT) en el cribado del cáncer colorrectal y en el uso rutinario hospitalario. El sistema combina un tubo de recogida universal “2 en 1”, diseñado para una toma de muestra estandarizada y segura, con un reactivo

inmunológico de látex altamente específico para hemoglobina humana.

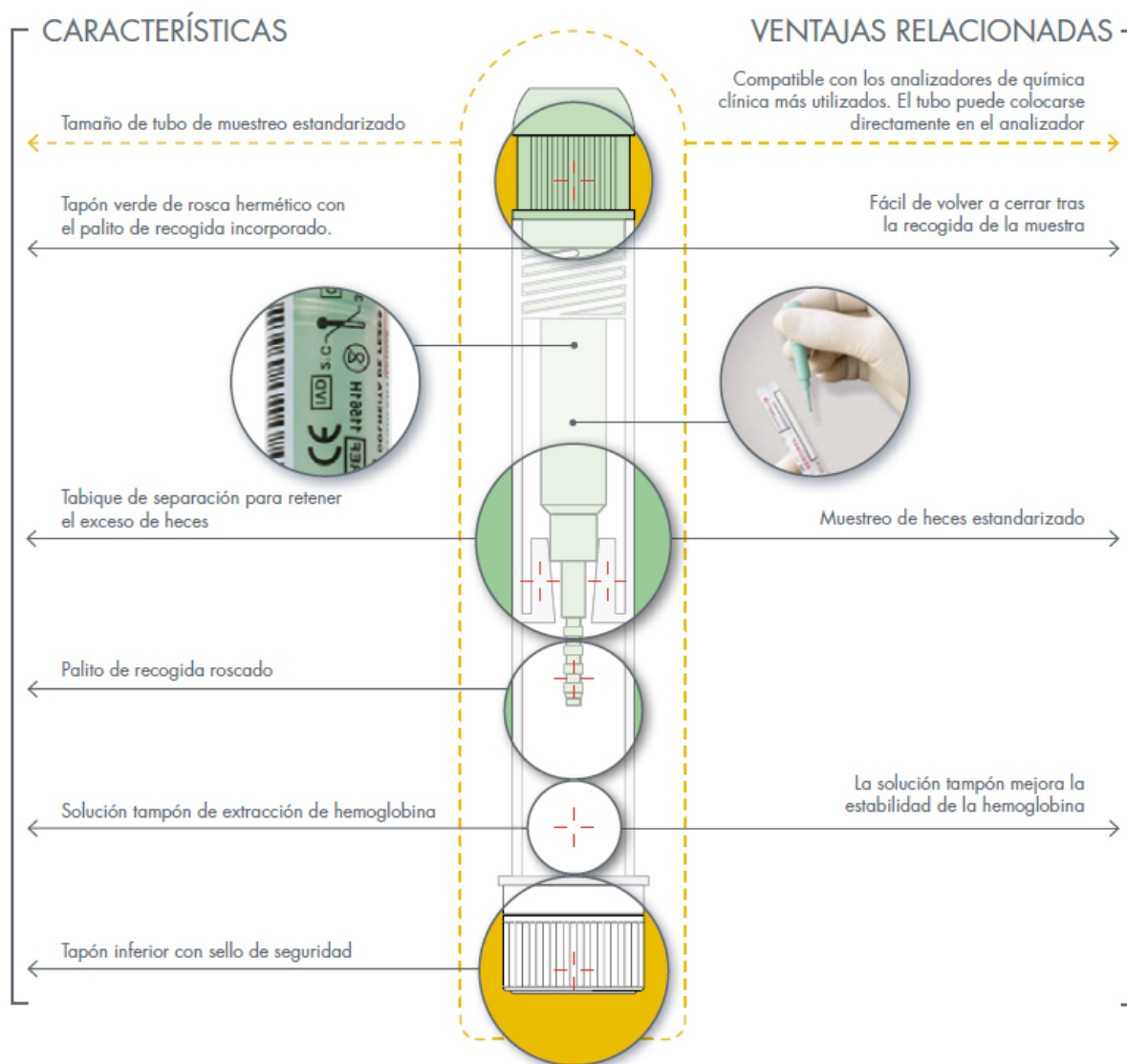
FOB Gold System es la solución integral de Sentinel Diagnostics para el análisis automatizado de Sangre Oculta en Heces (FIT) en el cribado del cáncer colorrectal y en el uso rutinario hospitalario. El sistema combina un tubo de recogida universal “2 en 1”, diseñado para una toma de muestra estandarizada y segura, con un reactivo inmunológico de látex altamente específico para hemoglobina humana.

El tubo permite al paciente realizar la recogida de heces de forma sencilla en su domicilio, gracias a su tapón verde de rosca con palito incorporado, su tabique de separación que evita el exceso de material y su solución tampón que mejora la estabilidad de la hemoglobina. **Una vez entregado en el laboratorio, el tubo puede colocarse directamente en el rack del analizador, sin transferencia de muestra y cumpliendo la norma UN3373 para transporte de sustancias biológicas.**

El reactivo FOB Gold NG Wide utiliza tecnología de aglutinación en látex con lectura turbidimetría, ofreciendo alta sensibilidad a pequeñas cantidades de sangre en heces, reactivos líquidos listos para usar y una estabilidad prolongada en el analizador de hasta 30 días. El sistema se complementa con calibradores y controles líquidos, garantizando trazabilidad y consistencia analítica.

Características del tubo recolector FOB Gold®

- Tubo universal “2 en 1” compatible con los analizadores de química clínica más utilizados.
- Tapón verde de rosca con palito incorporado para una recogida sencilla.
- Tabique de separación que evita el exceso de heces y estandariza la muestra.
- Solución tampón que mejora la estabilidad de la hemoglobina.
- Tapón inferior con sello de seguridad para análisis directo.
- Etiqueta de doble código de barras para trazabilidad del paciente y la muestra.
- **Cumple norma UN3373 para transporte de sustancias biológicas.**



Características del reactivo FOB Gold® NG Wide

- Ensayo de aglutinación en látex con lectura turbidimétrica.
- Reactivo líquido listo para usar.
- Alta especificidad para hemoglobina humana y hemorragia digestiva baja.
- Alta sensibilidad a pequeñas cantidades de sangre en heces.
- Estabilidad en analizador: hasta 30 días.

- Sin restricciones dietéticas ni interferencias de medicamentos.

¿Qué ventajas aporta el FOB Gold de Sentinel frente a otros sistemas FIT?

El sistema ofrece compatibilidad universal con los principales analizadores de química clínica, reactivos líquidos listos para usar y estabilidad prolongada del reactivo (hasta 30 días). Además, elimina pasos preanalíticos y reduce el riesgo de contaminación cruzada.

¿Qué tipo de muestra se acepta?

Solo **heces humanas** recogidas con el tubo FOB Gold®. La solución tampón interna estabiliza la hemoglobina y permite conservar la muestra hasta 7 días a 2-8 °C.

¿Qué volumen de muestra es óptimo para el analizador?

El tubo está diseñado para contener una cantidad estandarizada de heces (definida por el palito ranurado) y un volumen de tampón suficiente para el análisis directo sin dilución adicional.

¿Cómo se gestiona la recepción de las muestras?

Las muestras llegan en el **tubo FOB Gold® sellado y etiquetado con doble código de barras**, lo que permite su **identificación inmediata** en el sistema LIS. No requiere apertura ni manipulación manual: el tubo se coloca directamente en el **rack del analizador**.

¿Qué parámetros se pueden integrar en el mismo flujo?

El analizador puede procesar **FOB Gold, fCAL (CALiaGold) y PYLiaGold** en la misma plataforma **SENTiFIT 270**, optimizando el flujo de trabajo de Microbiología y Gastroenterología.

¿Cómo se garantiza la trazabilidad?

Cada tubo incorpora una **etiqueta de doble código de barras** (paciente + muestra) y cumple la norma **UN3373** para transporte de sustancias biológicas. El sistema registra automáticamente el ID en el analizador.

¿Necesitas apoyo para implementar u optimizar tu flujo de trabajo?

Si su servicio de Bioquímica está evaluando la actualización del equipamiento de su laboratorio, nuestros expertos pueden acompañarle en el proceso. Disponemos de la gama completa de productos que agilizan el workflow del laboratorio de forma segura con posibilidad de demostraciones de equipos, programas de cesión de equipos y servicio técnico propio con cobertura nacional.

Consulte nuestra [línea completa para Análisis Clínicos](#) o [contacte directamente con su delegado de zona](#) para una evaluación personalizada.

SKU: FOBGOLD-11561H

Categories: Bioquímica, Desechable Bioquímica

Tags: Sistema análisis FOB, Sistema detección Sangre oculta en heces, sistema FIT automatizado para laboratorio, Sistema FOB GOLD para FIT, Solución análisis FIT