

Turbilatex®

FOB:

Hemoglobina fecal, un marcador no invasivo de sangrado colorrectal



Marcadores
inflamatorios
y tumorales

El cáncer colorrectal es uno de los cánceres más frecuentes en la población adulta. Las lesiones colónicas consideradas preneoplásicas, como los pólipos, así como las neoplasias invasivas, pueden sangrar incluso en una fase temprana de su desarrollo. Por este motivo, la detección de sangre oculta en heces puede aportar información clínica útil para el cribado del cáncer colorrectal.

Cuando se produce sangrado en el colon, **la hemoglobina humana puede estar presente en las heces a bajas concentraciones**. La prueba de sangre oculta en heces (FOB) permite detectar esta hemoglobina mediante una muestra de heces sencilla y no invasiva, facilitando la identificación de sangrado asociado a lesiones colónicas.

La hemoglobina es sensible a la degradación durante su paso por el tracto gastrointestinal (GI). Por consiguiente, su detección en heces resulta especialmente útil para **identificar sangrados originados en el colon**, donde la degradación durante el tránsito intestinal es más limitada.

FOB Turbilatex® Combo es un ensayo inmunológico no invasivo diseñado para detectar y cuantificar hemoglobina humana en heces. La determinación cuantitativa de hemoglobina fecal constituye un enfoque eficaz para evaluar la pérdida de sangre gastrointestinal oculta y puede incorporarse fácilmente a las estrategias de cribado del cáncer colorrectal.

Dado que tanto las lesiones preneoplásicas, como los pólipos, como las neoplasias invasivas pueden sangrar antes de que otras manifestaciones clínicas sean evidentes, **la prueba FOB puede contribuir a la detección de lesiones colorrectales en una fase temprana** y a los programas de cribado preventivo.

Importancia clínica y aplicaciones

- La prueba de sangre oculta en heces (FOB) detecta **hemoglobina humana asociada a sangrado colorrectal**. Los pólipos colónicos y las lesiones invasivas pueden sangrar incluso en una fase temprana de su desarrollo.
- FOB Turbilatex® proporciona un enfoque **no invasivo para el cribado del cáncer colorrectal** mediante la detección cuantitativa de hemoglobina humana en heces.



CAUSA

- Las lesiones colorrectales pueden causar sangrado GI, liberando hemoglobina al tracto intestinal.
- La hemoglobina se degrada durante el tránsito GI.
- La hemoglobina fecal refleja principalmente sangrado GI inferior.



EFEECTO / RELEVANCIA CLÍNICA

- La hemoglobina fecal indica sangrado originado en el colon.
- Detección y cuantificación no invasivas de sangre oculta en heces.
- Contribuye al cribado del cáncer colorrectal, incluida la detección de sangrado asociado a lesiones colónicas.

Soluciones para su laboratorio para FOB

Test turbidimétrico FOB (Inmunoturbidimetría potenciada con látex)



Ensayo inmunoturbidimétrico (o potenciado con látex) para hemoglobina fecal, adecuado para analizadores de química clínica de canal abierto:

- ✓ Opción rentable para laboratorios que ya disponen de plataformas turbidimétricas.
- ✓ Buen rendimiento y precisión, con medición cuantitativa de hemoglobina fecal.
- ✓ Proporciona acceso flexible a la determinación de hemoglobina fecal sin necesidad de equipos de inmunoensayo exclusivos.
- ✓ Compatible con plataformas de analizadores automatizados existentes e integrable en paneles/ flujos de trabajo de pruebas gastrointestinales.
- ✓ Otros ensayos complementarios disponibles utilizando el mismo tubo de muestra de heces: Calprotectina, Elastasa pancreática y Transferrina.

FOB Turbilatex® Combo es una prueba inmunológica no invasiva para la detección de hemoglobina fecal que puede utilizarse como parte del cribado del cáncer colorrectal.

Especificaciones del producto

Sensibilidad (%)	87.5 ⁽¹⁾
Especificidad (%)	97.9 ⁽¹⁾
Valor de corte (en dilución)	100 ng/mL
Valor de corte (en heces)	10 µg/g
Principales interferencias	Ninguna ⁽²⁾

El valor de corte puede modificarse de acuerdo con las necesidades del laboratorio.

⁽¹⁾ Resultados obtenidos por comparación con productos similares disponibles en el mercado.

⁽²⁾ No se identificaron interferencias en los análisis realizados.

Referencias	Descripción
TL-022FB100ED	FOB Turbilatex® Combo (kit 100 det.) ⁽³⁾
TL-022FB200ED	FOB Turbilatex® Combo (kit 200 det.) ⁽³⁾
TL-022FB400ED	FOB Turbilatex® Combo (kit 400 det.) ⁽³⁾
TL-022FB800ED	FOB Turbilatex® Combo (kit 800 det.) ⁽³⁾
MST-0019UR	Vial universal de recogida de muestras Turbilatex® .

⁽³⁾ El número de determinaciones puede variar en función del analizador utilizado. Valor optimizado para Biolis 24i.



“

El cribado del cáncer colorrectal puede contribuir a la detección precoz de lesiones preneoplásicas (pólipos) y neoplasias invasivas.



Diagnóstico no invasivo



Todo incluido. No requiere analizador propietario



Bajos costes operativos



Facilidad de uso e interpretación



Resultados inmediatos

certest

Certest Biotec, S.L.
Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, N°1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

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

Turbilatex/FOB-0826ES

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.