

Turbilatex®

Transferrina: un biomarcador endógeno estable de sangrado gastrointestinal

La transferrina es una proteína de unión al hierro presente en la sangre, al igual que la hemoglobina. Su presencia en las heces puede estar asociada a sangrado del tracto gastrointestinal superior o inferior.

Debido a que la transferrina **permanece estable durante su paso por el tracto gastrointestinal**, es un marcador fecal útil de sangrado gastrointestinal y un analito complementario para la detección de sangrado gastrointestinal oculto.

La determinación de transferrina fecal proporciona un enfoque no invasivo para la evaluación del sangrado gastrointestinal. Su detección puede complementar la prueba de sangre oculta en heces (FOBT), aportando información adicional a partir de la misma muestra de heces.

Transferrin Turbilatex® es un ensayo inmunológico turbidimétrico diseñado para detectar y cuantificar transferrina humana en heces. El ensayo puede realizarse utilizando el mismo vial de recogida de muestras que FOB Turbilatex®, lo que facilita el análisis combinado de ambos marcadores.

Cuando se utiliza junto con FOB Turbilatex®, la transferrina fecal puede aportar **información complementaria para apoyar la evaluación del sangrado gastrointestinal asociado a neoplasias colorrectales**, combinando dos marcadores asociados a la pérdida de sangre gastrointestinal en un enfoque de análisis no invasivo.

Importancia clínica y aplicaciones

- La transferrina fecal es **un marcador estable de sangrado gastrointestinal** y puede complementar la prueba de sangre oculta en heces (FOBT/FIT), ya que es menos susceptible a la degradación durante el tránsito intestinal que la hemoglobina.
- La medición combinada de transferrina fecal y hemoglobina se ha investigado como **herramienta adicional para la detección del cáncer colorrectal y de lesiones precancerosas**.



CAUSA

- El sangrado gastrointestinal libera proteínas sanguíneas, incluida la transferrina, al tracto intestinal.
- La transferrina permanece estable durante el tránsito gastrointestinal.
- Su presencia en heces puede estar asociada a sangrado gastrointestinal superior o inferior.



EFFECTO / RELEVANCIA CLÍNICA

- La detección de transferrina fecal se asocia con pérdida de sangre gastrointestinal.
- Marcador complementario para la detección de sangrado digestivo oculto.
- Combinada con la prueba FOB, puede contribuir a la evaluación del sangrado asociado a neoplasias colorrectales.

Soluciones para su laboratorio para Transferrina

Test turbidimétrico de transferrina (Inmunoturbidimetría potenciada con látex)

Ensayo inmunoturbidimétrico (o potenciado con látex) para transferrina, 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 transferrina.
- ✓ Proporciona acceso flexible a la determinación de transferrina sin necesidad de equipos de inmunoensayo exclusivos.
- ✓ Compatible con plataformas de analizadores automatizados existentes e integrable en paneles/flujo de trabajo de pruebas gastrointestinales.
- ✓ Otros ensayos complementarios disponibles utilizando el mismo tubo de muestra de heces: FOB-FIT, Calprotectina y Elastasa pancreática.

Transferrin Turbilatex® Combo es una prueba inmunológica no invasiva para la detección de transferrina fecal, que complementa la prueba FOB con información sobre la pérdida de sangre gastrointestinal. Combinada con **FOB Turbilatex® Combo**, puede contribuir a la evaluación del sangrado asociado a neoplasias colorrectales.

Especificaciones del producto

Sensibilidad (%)	94.7 ⁽¹⁾
Especificidad (%)	>99 ⁽¹⁾
Valor de corte (en dilución)	10 ng/mL
Valor de corte (en heces)	1 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-022TF100ED	Transferrin Turbilatex® Combo (kit 100 det.) ⁽³⁾
TL-022TF200ED	Transferrin Turbilatex® Combo (kit 200 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.



“

La cuantificación de transferrina fecal es un parámetro útil para evaluar el sangrado gastrointestinal y proporciona un marcador complementario de la pérdida de sangre fecal.



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/Transferrin-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.