

CerTest Turbilatex

Método cuantitativo de inmunodiagnóstico

FOB | Calprotectin | Transferrin | H. pylori

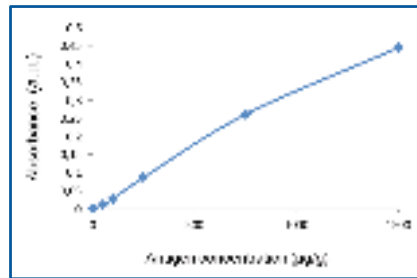
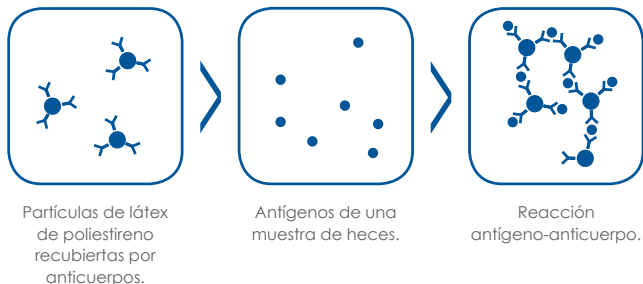


Ensayo inmunoturbidimétrico (PETIA)

Nuestro ensayo turbidimétrico se basa en la reacción de aglutinación entre las partículas de látex recubiertas de anticuerpos y el antígenos en solución.

Los reactivos **Turbilatex®** permiten obtener un método de detección de alta sensibilidad.

Técnica turbidimétrica



Ejemplo. Curva de calibración para ensayo de Calprotectina.



Los productos Turbilatex® detectan y cuantifican antígenos presentes en muestras de heces humanas.

Equipo necesario: Analizador bioquímico

El espacio y mantenimiento de los instrumentos siempre es un problema.

Con el fin de solventarlo, CerTest desarrolla productos **Turbilatex® aptos para su uso en todo tipo de analizadores**, presente en laboratorios de todo el mundo.

Ventajas:

- Sistema **completamente automatizado** controlado por ordenador.
- Reactivos de **sistema abierto**: Apto para cualquier analizador.
- **No es necesaria la interpretación** de resultados.



Kits disponibles:

1. Panel tumoral:



FOB Turbilatex®

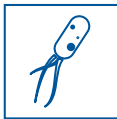


Calprotectin Turbilatex®



Transferrin Turbilatex®

2. Panel infeccioso:



H. pylori Turbilatex®



Diluyente universal

Trabajamos con el objetivo de facilitar el trabajo en el laboratorio.

Turbilatex® ha desarrollado un diluyente de muestras universal, apto para los ensayos del **Panel Tumoral**.



Los kits **FOB**, **Calprotectin** y **Transferrin Turbilatex®** utilizan el mismo diluyente para realizar el ensayo turbidimétrico. Simplifica el trabajo en el laboratorio y facilita el uso y la prueba del ensayo.

Una muestra >> 3 ensayos

FOB Turbilatex®

El cáncer colorrectal (CCR) es la segunda causa de muerte en el mundo occidental tras las enfermedades cardiovasculares. Entre los diferentes tipos de tumores, el CCR es el más frecuente entre la población adulta, considerando ambos sexos.

Tanto las lesiones colónicas consideradas preneoplásicas (pólipos) como las neoformaciones invasivas pueden sangrar, incluso en etapas tempranas de su desarrollo. Por ese motivo, el análisis de la sangre oculta en heces (SOH) puede aportar pruebas clínicas para el diagnóstico precoz del CCR en sus diferentes etapas o estadios.

Los reactivos **FOB Turbilatex®** detectan y cuantifican hemoglobina humana, proteína presente en la sangre que se puede encontrar en bajas concentraciones en las heces de los pacientes. Esta proteína es sensible a la degradación en el sistema gastrointestinal, por lo que su uso se limita a la detección de sangrado proveniente del colon.

CerTest **FOB Turbilatex®** es un ensayo inmunológico no invasivo que puede ser utilizado de manera sencilla y eficiente en cribados de CCR.



Especificaciones del producto

FOB Turbilatex®	
Sensibilidad (%)	96 ⁽¹⁾
Especificidad (%)	> 99 ⁽¹⁾
Cut-off (en dilución)	50 ng/mL
Cut-off (en heces)	5 µg/g
Interferencias	Ninguna

(Es posible modificar el valor Cut-off según las necesidades del laboratorio)

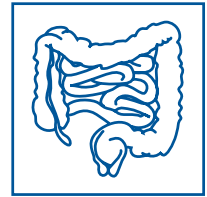
⁽¹⁾ Resultados obtenidos con respecto a un producto de referencia similar del mercado.

Referencias	Descripción
TL-022FB100ED	FOB Turbilatex Combo kit 100 det.
TL-022FB200ED	FOB Turbilatex Combo kit 200 det.
TL-022FB400ED	FOB Turbilatex Combo kit 400 det.
TL-022UN03E	Universal Turbilatex Sample diluent



El cribado de cáncer colorrectal es una medida preventiva útil para el diagnóstico de lesiones preneoplásicas (pólipos) y para la detección de neoplasias invasivas en etapas tempranas.

Calprotectin Turbilatex®



La enfermedad inflamatoria intestinal (EII) comprende diferentes formas clínicas que pueden afectar a todo el tracto digestivo, afectando con mayor frecuencia a colon y recto. Su importancia reside en su cronicidad, frecuencia de recaídas, hospitalizaciones y un riesgo no despreciable de cáncer colorrectal. Además, la incidencia de esta enfermedad presenta una clara tendencia ascendente en todo el mundo. Por ello, el uso de una herramienta de diagnóstico rápido, sencilla y no invasiva resulta ser de gran interés para el clínico.

La calprotectina es una proteína presente en los neutrófilos, que aparece en concentraciones elevadas en cualquier tejido que esté sufriendo un proceso inflamatorio. En el caso de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal, esta proteína puede ser detectada en las heces del paciente. Esta proteína tiene una elevada resistencia a la degradación, lo que hace que se mantenga estable en el contenido fecal.

Numerosos estudios respaldan el uso de este marcador como herramienta de diagnóstico y seguimiento de procesos inflamatorios del intestino y de patologías graves, como son la colitis ulcerosa, la enfermedad de Crohn o la colitis indeterminada. También se ha postulado como método de cribado inicial de patología inflamatoria en pacientes con diarrea crónica.

CerTest Calprotectin Turbilatex® es un ensayo inmunológico no invasivo, que cuantifica la calprotectina presente en heces humanas. Este sencillo test puede aportar una información rápida y fiable sobre el estado del proceso inflamatorio del paciente.

Especificaciones del producto

Calprotectin Turbilatex®	
Sensibilidad (%)	94 ⁽¹⁾
Especificidad (%)	> 99 ⁽¹⁾
Cut-off (en dilución)	500 ng/mL
Cut-off (en heces)	50 µg/g
Interferencias	Ninguna

(Es posible modificar el valor Cut-off según las necesidades del laboratorio)

⁽¹⁾ Resultados obtenidos con respecto a un producto de referencia similar del mercado.

Referencias	Descripción
TL-022CP100ED	Calprotectin Turbilatex Combo kit 100 det.
TL-022CP200ED	Calprotectin Turbilatex Combo kit 200 det.
TL-022UN03E	Universal Turbilatex Sample diluent



“ La cuantificación de la calprotectina fecal es uno de los parámetros más usados para el análisis de procesos inflamatorios que afectan al tracto gastrointestinal distal.

Transferrin Turbilatex®

La transferrina, al igual que la hemoglobina, es una proteína de fijación al hierro contenida en la sangre. Su presencia en las heces puede relacionarse con sangrados del tracto intestinal superior o inferior, ya que permanece estable tras su paso por el tracto gastrointestinal. Esto lo convierte en el análisis complementario idóneo en la detección del sangrado digestivo oculto.

Por ese motivo, CerTest ha diseñado el ensayo turbidimétrico **Transferrin Turbilatex®**, que detecta y cuantifica la transferrina humana sobre el mismo vial de recogida de muestra de **FOB Turbilatex®**.

CerTest **Transferrin Turbilatex®** es un ensayo inmunológico no invasivo que puede ser utilizado de manera complementaria a la detección de SOH.

Junto con **FOB Turbilatex®**, se convierte en una herramienta sensible y específica para la detección de neoplasias en el colon.



Especificaciones del producto

Transferrin Turbilatex®	
Sensibilidad (%)	95 ⁽¹⁾
Especificidad (%)	> 99 ⁽¹⁾
Cut-off (en dilución)	10 ng/mL
Cut-off (en heces)	1 µg/g
Interferencias	Ninguna

(Es posible modificar el valor Cut-off según las necesidades del laboratorio)

⁽¹⁾ Resultados obtenidos con respecto a un producto de referencia similar del mercado.

Referencias	Descripción
TL-022TF100ED	Transferrin Turbilatex Combo kit 100 det.
TL-022TF200ED	Transferrin Turbilatex Combo kit 200 det.
TL-022UN03E	Universal Turbilatex Sample diluent



“ La detección y cuantificación de transferrina fecales una herramienta complementaria en el diagnóstico precoz del cáncer colorrectal (CCR).

H. pylori Turbilatex®

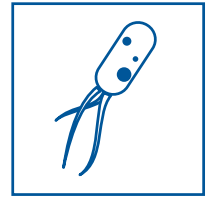
Helicobacter pylori (*H. pylori*) es una bacteria en forma de bacilo helicoidal que puede encontrarse en el epitelio gástrico humano en más del 50% de la población mundial.

Existe una fuerte correlación entre la presencia de esta bacteria en el estómago y ciertas enfermedades gastrointestinales, como son la gastritis, las úlceras pépticas gastroduodenales, el carcinoma gástrico y el linfoma de tejido linfoide asociado a mucosas (MALT). En particular, la presencia de *H. pylori* en el estómago se señala como factor etiológico fundamental del cáncer gástrico.

Por estos motivos, el hallazgo de un método sensible y no invasivo que pueda detectar la presencia de *H. pylori* de manera rápida e inequívoca puede ser de enorme utilidad.

CerTest ha desarrollado el primer test turbidimétrico de detección y cuantificación de un antígeno presente en las heces cuando *H. pylori* coloniza el estómago.

Con **CerTest H. pylori Turbilatex®** es posible realizar un cribado rápido y sencillo que determinará la presencia o ausencia de la bacteria en el estómago del paciente.



Especificaciones del producto

H. pylori Turbilatex®

Sensibilidad (%)	88 ⁽¹⁾
Especificidad (%)	> 98 ⁽¹⁾
Límite de sensibilidad	0.5 ng/mL
Interferencias	Ninguna

⁽¹⁾ Resultados obtenidos con respecto a un producto de referencia similar del mercado.

Referencias	Descripción
TL-022HP100ED	H. pylori Turbilatex Combo kit 100 det.
TL-022HP200ED	H. pylori Turbilatex Combo kit 200 det.
TL-022HP03E	H. pylori Turbilatex Sample diluent



La bacteria *Helicobacter pylori* está implicada en más del 90% de las úlceras duodenales, y hasta en el 80% de los cánceres gástricos.



Los productos Turbilatex aportan:

- **Gran calidad y fiabilidad.**

Es posible calcular la concentración del antígeno específico con gran precisión.

- **Utilidad.**

Gracias a la automatización de gran parte del ensayo se consigue un rendimiento óptimo.

- **Claridad.**

Debido a la sencillez de la reacción, se requiere escasa manipulación técnica, y los técnicos clínicos podrán interpretarlo fácilmente.

- **Muestreo sencillo.**

Sistema completo desde el muestreo hasta los resultados; empezando y terminando con el paciente.

- **Automatización.**

El usuario no necesita hacer interpretaciones.

- **Adaptable.**

Los reactivos **Turbilatex**® son compatibles con cualquier equipo.

CerTest Turbilatex

CerTest
BIOTEC

Un paso adelante

CerTest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

Tel. (+34) 976 520 354

Fax (+34) 976 106 268

certest@certest.es | turbilatex@certest.es

www.certest.es



TURBILATEX/GEN-1019ES

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.