

Test Calprotectina y Lactoferrina en heces, casete

111,00€ I.V.A. no incluido



Test Rápido en un paso para la detección cualitativa de Calprotectina y Lactoferrina en muestras de heces humanas.

Presentación: Caja 10 tests

Marca: Akratest

PRODUCTO EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL Y DIAGNÓSTICO IN VITRO

Test Rápido en un paso para la detección cualitativa de Calprotectina y Lactoferrina en muestras de heces humanas.

[button

link="https://www.akralab.es/wp-content/uploads/2023/08/test-calprotectina-lactoferrina-akratest.pdf" type="big" color="orange" newwindow="yes"] Descargar IFU Test Calprotectina y Lactoferrina Akratest[/button]

La Calprotectina es un 24 kDa dímero de calcio que une las proteínas S100A8 y S100A9. El complejo tiene hasta el 60% del contenido en proteínas solubles del citosol neutrófilo. La Calprotectina se hace disponible en la cavidad intestinal vía derramamiento de leucocitos, secreción activa, perturbación celular y muerte celular. Esto conduce a niveles elevados de calprotectina en heces, que se detectan en el evacuado. Niveles elevados de calprotectina en las heces indican por tanto migración de neutrófilos en la mucosa intestinal, que tiene lugar durante la inflamación intestinal. La calprotectina en heces se ha utilizado para detectar la inflamación intestinal y puede servir como un marcador para enfermedades inflamatorias intestinales. La calprotectina es útil como marcador ya que es resistente a la degradación enzimática y puede medirse fácilmente en heces.

La lactoferrina es uno de los componentes del sistema inmune del cuerpo, tiene actividad antimicrobiana (bacteriocida, fungicida) y es parte de la defensa innata, principalmente en las mucosas. En particular, la lactoferrina proporciona actividad antibacteriana a los bebés humanos.

La lactoferrina humana, una glicoproteína derivada de neutrófilos, se puede medir en las heces y el lavado intestinal completo como un indicador de la inflamación intestinal tanto en la EII como en la gastroenteritis infecciosa. Estudios recientes han demostrado que la lactoferrina fecal (FL) es un biomarcador sensible para la EII pediátrica. Además, este biomarcador puede servir como una ayuda para guiar el

proceso diagnóstico y terapéutico para la EII tanto pediátrica como adulta.

Principio

La Prueba Rápida de Calprotectina en Casete (Heces) es un inmunoensayo de flujo lateral cualitativo para la detección de calprotectina en muestras de heces humanas. La membrana está recubierta con un anticuerpo con anti-Calprotectina sobre la línea del test en la región del test. Durante el test, la muestra reacciona con las partículas recubiertas con el anticuerpo de calprotectina y la mezcla migra hacia arriba sobre la membrana cromato gráficamente por acción capilar para reaccionar con el anticuerpo anti-Calprotectina sobre la membrana y generar una línea de color. La presencia de esta línea de color en la región del test indica un resultado positivo, mientras que su ausencia indica un resultado negativo. Como procedimiento de control, siempre aparecerá una línea de color en la región de control, lo que indica que se ha utilizado un volumen adecuado de muestra y la membrana ha funcionado correctamente.

La Prueba Rápida de Lactoferrina en Casete (Heces) es un inmunoensayo de flujo lateral cualitativo para la detección de lactoferrina en las heces humanas. La membrana está recubierta previamente con anticuerpo anti-Lactoferrina en la región de la línea de prueba de la prueba. Durante las pruebas, lactoferrina, si está presente en la muestra, reacciona con el anticuerpo anti-Lactoferrina conjugado con partículas coloreadas. La mezcla migra hacia arriba en la membrana por acción capilar para reaccionar con el anticuerpo anti-Lactoferrina en la membrana y generar una línea coloreada. La presencia de esta línea de color en la región de la línea de prueba indica un resultado positivo, mientras que su ausencia indica un resultado negativo. Para servir como un control de procedimiento, siempre aparecerá una línea de color en la región de la línea de control, lo que indica que se ha agregado el volumen adecuado de la muestra y se ha producido la absorción de la membrana.

Materiales Suministrados

- Pruebas en Casete
- Tubos de recogida de muestra con buffer de extracción
- Instrucciones de uso

Materiales Requeridos no Suministrados

- Cronómetro
- Goteros
- Contenedor recolección muestra

SKU: 237514212002

Categories: Marcadores de Inflamación Intestinal y Gástricos, Test Rápidos