

SANGRE OCULTA

Método Inmunocromatográfico de un paso

Catálogo
903025

Presentación
25 det.

Método

El test de sangre oculta de un solo paso en deposiciones, es un análisis inmunocromatográfico cualitativo para la determinación de hemoglobina humana en deposiciones. El método de detección emplea una combinación única de anticuerpos monoclonales y policlonales para identificar selectivamente hemoglobina humana a niveles tan bajos como: 6 µg de hemoglobina / g de deposiciones o 50 ng/ml de hemoglobina o mas, con un alto grado de confiabilidad y en 5 minutos.

Resumen

La presencia de sangre en las deposiciones podría ser indicio de condiciones al tracto gastrointestinal asociadas con sangramiento tales como colo-carcinoma, pólipos al colon, Enfermedad de Crohn o colitis ulcerativa.

Composición del reactivo

-25 bolsas metalizadas selladas. Cada bolsa contiene un *sistema test*, con una membrana con anti-hemoglobina.
-25 tubos de recolección de muestra con aplicador y una solución tampón en su interior (2,5 ml)

Estabilidad del reactivo

El reactivo es estable hasta la fecha de expiración indicada en la etiqueta, a temperatura ambiente o refrigerado (2-30°C) y almacenado dentro de su estuche.

¡¡ NO CONGELAR!!

Muestra

Deposición, recolectada en un envase limpio y seco.

Estabilidad: Se obtienen mejores resultados si el análisis se realiza dentro de las 6 horas después de la recolección. En caso contrario, la muestra se puede almacenar por 3 días a 2-8 °C.

-No recolectar muestras durante o dentro de 3 días del período menstrual o si el paciente sufre de sangrado de hemorroides o sangre en la orina.

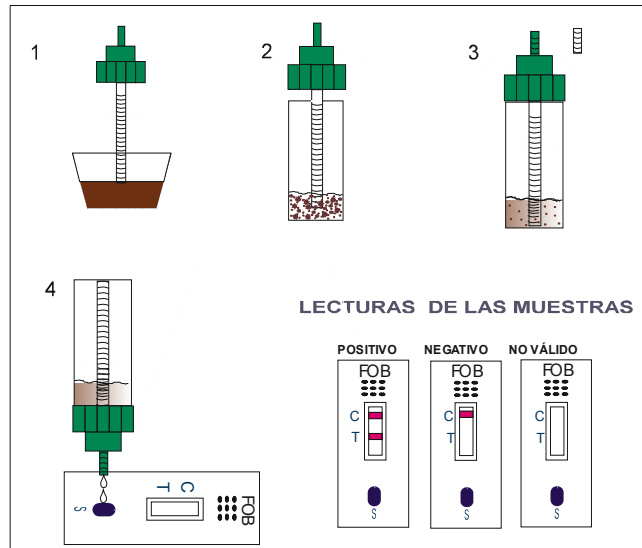
-Discontinuar medicamentos que causan irritación intestinal y la ingesta de alcohol, 48 hrs antes de la recolección.

De esta muestra sacar una porción representativa con el aplicador que viene en el interior de los tubos de recolección. Para ello, destornillar y sacar la tapa del tubo de recolección junto con el aplicador, evitando salpicar la solución tampón. Insertar el aplicador en distintos sitios de la muestra, sacar el exceso de muestra con un papel absorbente y reinsertar el aplicador en el

tubo, cerrando apretado. Agitar vigorosamente para mezclar la muestra con el buffer de extracción. La muestra así preparada se puede almacenar por 6 meses a -20 °C, si no se van a analizar dentro de 1 hora después de la preparación

Procedimiento

- Sacar una bolsa metalizada y llevarla a temperatura ambiente antes de abrirla.
- Remover el *sistema test* de su envoltorio metalizado rompiéndolo desde la marca y realizar inmediatamente el análisis.
- Desenroscar y abrir el tapón superior del tubo de recolección de la muestra.
- Colocar el tubo de recolección verticalmente hacia abajo y derecho, sobre el sistema test.
- Dispensar **2 gotas (80 µL)** de la solución dentro del pocillo de muestra (S) del sistema test.
- Colocar el timer
- Esperar **5 minutos** e interpretar los resultados (no más allá de 10 minutos)



Interpretación de los resultados

Positivo: se observan dos bandas de color rosado en la ventana de lectura, una marca en la **C** y otra en la **T**.

NOTA: La intensidad del color de la línea test en la región (**T**), variará dependiendo de la concentración de la sangre fecal oculta presente en la muestra. Por lo tanto, cualquier sombra de color en la línea test de la región (**T**) debería considerarse positiva.

Negativo: aparece una sola banda de color rosado en la región **C** de la ventanilla. Además, esto significa una correcta ejecución de la técnica.

No válido: Si no aparece ninguna banda de color, el test debe considerarse nulo; ya sea por error o por deterioro del mismo. En este caso el ensayo debe repetirse.

Comparación v/s el método tradicional de Guayaco

- No requiere una dieta especial antes o durante el test.
- Es inmuno-específico a la hemoglobina humana, por lo tanto, no tiene resultados **falso positivo** debido a presencia de hemoglobina animal o dietas altas en peroxidasa.
- No hay interferencias de hierro ni Vitamina C.
- La interpretación de los resultados es muy simple y no requiere de experiencia o entrenamiento previos.

Sensibilidad y Especificidad

El test detecta concentraciones desde **6 µg Hb / g de deposiciones**

Este test de sangre oculta, no presenta reacciones cruzadas con ninguna hemoglobina de origen animal ni con otras peroxidadas.

Bibliografía

- Simon J.B. Occult Blood Screening for Colorectal Carcinoma. A critical Review. *Gastroenterology*, 1985, Vol. 198; 88:820.
- Blebes J. McPherson RA. False –Positive Guaiac Testing With Iodine, *Arch. Pathol. Lab. Med*, 1985, 109: 437-40.

Inmunodiagnóstico