

BARBITÚRICOS

Inmunoanálisis de membrana de un solo paso para orina

Catálogo

Presentación

600570 / 602570

5 det. / 25 det.

Método

El test BARBITURATOS (BAR) de un solo paso, emplea una técnica de inmunoanálisis de flujo lateral y sirve para la detección cualitativa de Barbitúricos y sus metabolitos en orina de humanos con un cut-off de 300 ng/ml. Durante el análisis, la droga contenida en la orina muestra, compete con el conjugado de la droga (droga marcada químicamente, que fué impregnada en la membrana de reacción), por los sitios limitados del anticuerpo, que consiste en un anti-BAR monoclonal coloreado oro coloidal colocado al extremo derecho de la membrana :T. La mezcla se mueve hacia arriba por capilaridad y al pasar por la zona del conjugado de droga forma una línea visible entre el anticuerpo complejo y el conjugado. Por lo tanto, para un resultado **negativo**, se formará en la membrana una banda coloreada de precipitación entre el conjugado coloreado y anticuerpo complejo anti-BAR. La ausencia de banda coloreada en la región test, sugiere un resultado **positivo** pues la droga contenida en la orina, al estar en mayor cantidad que el conjugado lo desplazará de la reacción y ocupará los sitios del anticuerpo, sin dar color. En cambio, la banda de control :C, debe aparecer siempre coloreada, tanto para un test negativo como para uno positivo.

Composición del reactivo

5 o 25 bolsas metalizadas selladas.

Cada bolsa contiene un *sistema test* , ya sea tira o cassette (que llevan una membrana impregnada con anti-BAR) y un gotario plástico.

Estabilidad del reactivo

El test es estable hasta la fecha de expiración, a temperaturas entre 2 - 30 °C dentro de su estuche., ¡¡ NO CONGELAR !!

Muestras

Orina :Fresca y recolectada en un envase limpio y seco.

Estabilidad: 24 horas a 2-8 °C o 1 mes congelada.

Procedimiento

Llevar las muestras a temperatura ambiente. Si la orina se presenta turbia, centrifugar una alícuota para realizar el test con muestra clara.

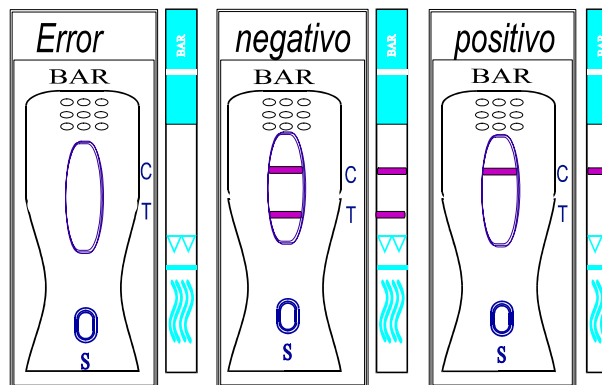
A) Si usa la tira test:

Remover la tira de su envoltorio metalizado tirando del empalme. Transferir 2-3 ml de orina en un tubo limpio. Sumergir la tira hasta la marca y esperar hasta que los reactivos lleguen al final de la parte visible de la tira.

B) Si usa el cassette test:

Dispensar 4 gotas de la muestra de orina clara (con el gotario incluido en el envoltorio), en el pocillo de muestra (S) del cassette.

En ambos casos esperar **10 minutos** (no mas allá) e interpretar los resultados.



Interpretación de los resultados

Negativo: se observan **dos bandas** de color rosado en las ventanas de lectura: una marca en la **C (Control)** y otra en la **T (Test)**, la cual puede ser **más o menos intensa** que la del Control).

Positivo: aparece **una sólo banda** de color rosado en la ventana **C**. Además, esto significa una correcta ejecución de la técnica.

Error: 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.

Limitaciones

- El análisis está diseñado para trabajar con orinas humanas solamente.
- Un resultado positivo indica la presencia de la droga o un metabolito, pero no el grado de intoxicación.
- Existe una posibilidad de que el mal procedimiento u otras sustancias puedan interferir con el análisis y producir resultados falsos. Rogamos ver la sección anexa de **ESPECIFICIDAD**.

Sensibilidad

El test detecta concentraciones desde 300 ng/ml de Barbitúricos o sus metabolitos.

Bibliografía

- Baselt R.C. :Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. Biomedical Publ., Davis, C.A. :1982
- Urine Testing for Drug of Abuse. Nat. Inst. on Drug Abuse (NIDA). Research Monograph 73. 1986.

Inmunodiagnóstico