

UMTEST® Biotinidasa

Aplicación:

Ultramicroensayo colorimétrico cualitativo para la detección de la deficiencia de biotinidasa en sangre seca sobre papel de filtro.

Forma de presentación:

UMT 1005: 288 pruebas

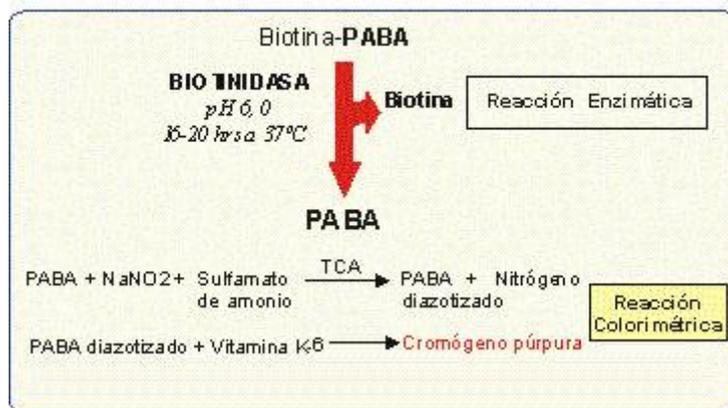
Características del Ensayo

Ultramicroensayo colorimétrico cualitativo para la detección de la deficiencia de biotinidasa.

Prueba visual que emplea para la evaluación de la muestra un control con actividad biotinidasa y otro sin actividad biotinidasa.

Tiempo de ejecución del ensayo: 20 horas (incubación durante la noche a 37°C).

Principio del ensayo



CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS DEL ENSAYO

Sensibilidad.

Para el estudio de la sensibilidad del ensayo se utilizó un panel de muestras clasificadas cualitativamente (8 muestras) y corroboradas por una técnica de referencia, obteniéndose un 100 % de Sensibilidad.

Especificidad.

Para el estudio de especificidad se ensayaron 1 500 muestras en paralelo con un estuche de referencia obteniéndose un 100 % de especificidad.

Interferencia con fármacos.

Al evaluar la interferencia con diferentes fármacos se encontró que el co-trimoxazol (familia de las sulfonamidas) y la procaína/benzilpenicilina interferían en el ensayo, aumentando la señal de color.

En aquellas muestras que se obtenga una señal de color muy intensa debe sospecharse la posible interferencia de fármacos. Para evaluar esta interferencia recomendamos repetir estas muestras, eluyendo los discos de sangre seca sobre papel de filtro con tampón fosfato de potasio (R1) y continuando el ensayo según el procedimiento técnico descrito para el UMTEST® BIOTINIDASA.

[Consultar Instructivo](#)