

Ficha técnica IU-DRUG-ALC01

Descripción

Tezaro Pharma AllTest Prueba Rápida de Alcohol en Orina en Tira Reactiva con Resultado en 3-5 Minutos - 1 Test



IMPORTANTE

- Este producto no es un producto sanitario para diagnóstico in vitro: es un producto de consumo al que se aplica el Reglamento (UE) 2023/988 de seguridad general de los productos, según declaración escrita del fabricante, y no lleva marcado CE ni ha sido evaluado por un organismo notificado.

- El resultado es un cribado preliminar y orientativo. Para obtener un resultado analítico confirmado debe emplearse un método químico alternativo más específico.

ESPECIFICACIONES	
Referencia del fabricante	DAL-101H
Tipo de producto	Tira reactiva de un solo paso para la detección semicuantitativa de alcohol en orina
Muestra	Orina humana
Finalidad	Detección de la presencia de alcohol en orina con aproximación de la concentración relativa de alcohol en sangre
Formato	Tira reactiva con almohadilla reactiva en tira de plástico
Reactivos	Tetrametilbencidina, alcohol oxidasa (EC 1.1.3.13), peroxidasa (EC 1.11.1.7) y otros aditivos
Tiempo de inmersión	Al menos 15 segundos
Tiempo de lectura	3 a 5 minutos
Rango de interpretación del color	De azul claro, correspondiente a 0,02 %, a azul oscuro, correspondiente a una concentración relativa de alcohol en sangre cercana al 0,30 %
Temperatura de uso	15 a 30 °C
Conservación	Entre 2 y 30 °C en el envase de aluminio sellado
Uso	Para uso personal; no apta para el diagnóstico in vitro
Reutilización	No reutilizable
Concordancia frente a alcoholímetro (estudio del fabricante, 240 muestras)	Concordancia total 98,75 %; concordancia positiva 98,2 %; concordancia negativa 99,2 %; Kappa 0,94
EAN	8436628671636
Peso cartón	12,7 kg
Medidas cartón	42,5 × 41,5 × 38 cm
Empaque	Unidad



Detección rápida y orientación semicuantitativa

Cuando se necesita comprobar de forma ágil la presencia de alcohol en una muestra de orina, esta prueba rápida en tira reactiva ofrece una lectura en 3 a 5 minutos y permite obtener una aproximación de la concentración relativa de alcohol en sangre. Está concebida como un cribado preliminar de un solo paso, con interpretación visual mediante cambio de color de la almohadilla reactiva.

La tira para alcohol en orina utiliza una química de fase sólida basada en reacción enzimática altamente específica. Al entrar en contacto con la muestra, la zona reactiva cambia de color en función de la presencia de alcohol: desde un azul claro asociado a 0,02 % hasta un azul oscuro correspondiente a una concentración relativa cercana al 0,30 %. La comparación con la escala cromática incluida en la bolsa de aluminio permite una valoración semicuantitativa sencilla y directa.

Composición y funcionamiento

El dispositivo está formado por una tira de plástico con almohadilla reactiva central e incorpora como reactivos tetrametilbencidina, alcohol oxidasa y peroxidasa. Antes del uso, la prueba debe alcanzar temperatura ambiente de 15 a 30 °C. La muestra se recoge en un recipiente adecuado y la tira se sumerge verticalmente durante al menos 15 segundos; a continuación, se inicia el temporizador y se interpreta el resultado entre los 3 y 5 minutos.

Si la almohadilla presenta color azul antes de aplicar la orina, la prueba no debe utilizarse. Un resultado sin cambio de color se interpreta como negativo, mientras que cualquier tonalidad azul indica presencia de alcohol en la orina; incluso un azul más claro que la banda de 0,02 % se considera positivo, aunque por debajo de esa concentración relativa. Si aparece una ligera coloración solo en los bordes exteriores, conviene repetir el ensayo con una nueva tira para asegurar la saturación completa.

Ventajas de uso y consideraciones prácticas

Este test en tira destaca por su rapidez, facilidad de manejo y lectura visual inmediata, sin necesidad de equipos de laboratorio; solo requiere un recipiente de recogida y un temporizador, no incluidos. Además, presenta, según el estudio comparativo del fabricante frente a alcoholímetro sobre 240 muestras, una concordancia, con una concordancia total del 98,75 %, concordancia positiva del 98,2 %, concordancia negativa del 99,2 % y un valor Kappa de 0,94.

Como prueba de alcohol de lectura rápida, proporciona únicamente un resultado preliminar y puede verse afectada por muestras contaminadas o alteradas, por vapores de alcohol en el ambiente y por productos o medicamentos que contengan alcohol. Debe conservarse entre 2 y 30 °C dentro de su envase de aluminio sellado y es de un solo uso.