

TEST TROPONINA CARDIACA I, SANGRE COMPLETA, SUERO O PLASMA, CASETE

81,40€ I.V.A. no incluido



Prueba rápida para el diagnóstico del infarto de miocardio (MI) para detectar cualitativamente Troponina cardíaca (cTnI) en sangre entera, suero o plasma.

Presentación: Caja 25 tests

Marca: Akratest

SKU: 265602CTI402

Categorías: [Daño Cardiovascular](#), [Test Rápidos](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL Y DIAGNÓSTICO IN VITRO

Prueba rápida para el diagnóstico del infarto de miocardio (MI) para detectar cualitativamente Troponina cardíaca (cTnI) en Sangre total, suero o plasma.

Troponina I cardíaca (cTnI) es una proteína que se encuentra en el músculo cardíaco con un peso molecular de 22,5 kDa.1 Troponina I es parte de un complejo de 3 subunidades que comprende

Troponina T y Troponina C. Conjuntamente con tropomiosina, este complejo estructural forma los componentes principales que regulan la sensibilidad del calcio AT actividad pasiva de la actomiosina en el esqueleto estriado y músculo cardíaco.² Después que ocurre la lesión cardíaca, Troponina I es liberada en la sangre entre 4 y 6 horas después del cuadro de dolor. El patrón de Liberación del cTnI es similar al de CK-MB, pero mientras los niveles de CK-MB retornan a la normalidad después de 72 horas, Troponina I permanece elevada entre 6 y 10 días, proveyendo una ventana más larga para la detección de la lesión cardíaca. La alta especificidad de la medición del cTnI para la identificación del daño miocárdico ha sido demostrada en condiciones como el periodo perioperativo, después de carreras de maratón y adormecimiento traumático del pecho.³ La liberación del cTnI ha sido documentada en otras condiciones cardíacas que las de infarto agudo de miocardio (AMI) tales como angina inestable, falla congestiva del corazón y daño isquémico debido a cirugía de by pass en la arteria coronaria.⁴ Debido a su alta especificidad y sensibilidad en el tejido miocárdico, Troponina I se ha convertido recientemente en el biomarcador preferido para infarto al miocardio.⁵ La Prueba Rápida de Troponina Cardíaca I en Cassete (Sangre Total/Suero/Plasma) es una prueba simple que utiliza una combinación de partículas cubiertas de anticuerpos anti-cTnI y captura reactivo para detectar cTnI en Sangre total, suero o plasma. El nivel mínimo de detección es 0.5 ng/mL.

Descargar IFU Test Troponina Cardíaca I Akratest

Principio

La Prueba Rápida de Troponina Cardíaca I en Cassete (Sangre Total/Suero/Plasma) es un inmunoensayo cualitativo de membrana para la detección de cTnI en Sangre total, suero o plasma. La membrana está pre cubierta con reactivo de captura en la región de la línea de examen de la prueba. Durante el examen los especímenes de Sangre total, suero o plasma reaccionan con la partícula cubierta de anticuerpos de anti-cTnI. La mezcla migra hacia arriba de la membrana cromatográficamente por acción capilar para reaccionar con el reactivo de captura en la membrana y generar una línea coloreada. La presencia de esta línea de color en la región de la banda del examen indica un resultado positivo, mientras que su ausencia indica un resultado negativo. Como un procedimiento de control, una línea de color siempre aparecerá en la región de la banda de control indicando que un volumen adecuado del espécimen ha sido añadido y que la reacción de la membrana ha ocurrido.

Materiales Suministrados

- Pruebas en Casete
- Goteros
- Buffer
- Ficha Técnica

Materiales Requeridos no Suministrados

- Contenedor para la colección de la muestra
- Centrífuga



Test Troponina Cardíaca I, sangre completa, suero o plasma,
casete

<https://www.akralab.es/producto/test-troponina-cardiaca/>

- Cronómetro

Para pinchado de dedo sangre entera:

- Lancetas
- Tubos capilares heparinizados y ampollita dispensadora

[DESCARGAR IFU TEST TROPONINA CARDIACA I AKRATEST](#)