



valtek

diagnostics

CALIBRADOR CK-MB (Método Inmunológico)

Reactivo liofilizado para la calibración de CK-MB en suero o plasma.

Para uso en el diagnóstico in Vitro. Apto para usar en autoanализador.

Se recomienda la utilización de este calibrador para la calibración de la determinación cuantitativa de CK-MB en suero o plasma por método Inmunológico VALTEK.

FUNDAMENTOS DEL MÉTODO

Las técnicas inmunoquímicas están basadas en el reconocimiento antígeno (Ag)-(Ab) anticuerpo. Esta interacción reversible y no covalente implica interacciones del tipo puente de hidrógeno, electrostáticas e interacciones tanto hidrofóbicas como de Van der Waals. La afinidad que ofrece este fenómeno de reconocimiento, en algunos casos la constante de afinidad alcanza valores muy altos (10¹⁰ M⁻¹), se ha utilizado para la detección de diferentes tipos de analitos como drogas, fármacos, pesticidas y biomarcadores entre otros, en todos los casos utilizando una cantidad de muestra muy pequeña. Debido a la gran variedad de prestaciones y características analíticas que ofrecen este tipo de técnicas, han sido utilizadas en un amplio rango de aplicaciones, desde el campo clínico pasando por la seguridad alimentaria y el diagnóstico medioambiental.

REACTIVOS

Componentes activos en liofilizado:

Albúmina de suero bovino con aditivos químicos y material biológico según se especifica:

Los aditivos biológicos provienen de:

- CK-MM: Origen Humano
- CK-MB: Origen Humano Recombinante

Componentes no activos:

- Estabilizadores.

Conservación y estabilidad:

- Conservados entre 2° y 8° C., estables hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.
- Estabilidad de recuperación dentro de +/- 5% del valor inicial
- Proteger de la luz y del calor.

Una vez reconstituidos, los calibradores pueden ser utilizados

- A 15° a 25 ° C por 24 horas
- A 2° a 8 ° C por 2 días
- A (-15)° a (-25)° C Hasta 4 semanas (congelados una sola vez).

PREPARACIÓN DE LOS CALIBRADORES

Reconstituir cada frasco con 1.0 ml de agua destilada o desionizada. Cierre el frasco y deje reposar por 30 minutos. Mezclar suavemente observando la completa disolución del material, evitando la formación de espuma.

TÉCNICA

Referirse a la programación específica para cada instrumento. Verificar la concentración en Inserto de la caja de Calibrador.

PRECAUCIONES

1. Los calibradores han sido evaluados obteniéndose resultados negativos para HbsAg (Antígeno de superficie de hepatitis B) y HIV, sin embargo, deben ser manipulados como portadores potenciales de infecciones.
2. No utilice el calibrador después de la fecha de expiración impresa en la caja.
3. No utilice el calibrador si presenta turbidez extrema o crecimiento microbiano ya que puede indicar deterioro del reactivo
4. Aplique todas las normas locales pertinentes para asegurar una eliminación segura.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

CÓDIGO	CONTENIDO
210-140	Reactivo Calibrador 1 x 1 mL

BIBLIOGRAFÍA

1. Occupational Safety and health Standards: Blood borne pathogens. (29CFR Part 1910.1030). FED register
2. Directive 2000/54/EC of the European parliament and council of 18 September 2000 on the protection of workers from risks related to exposure to biological agent the work.

REV N°3

07-2024