



Calibrador de ácidos biliares totales de Diazyme

Uso previsto

El calibrador de ácidos biliares totales de Diazyme se ha concebido para la calibración del ensayo de ácidos biliares totales de Diazyme. El calibrador se utiliza en el cálculo de las concentraciones de ácidos biliares totales (TBA) en muestras de suero y plasma desconocidas. Para uso de diagnóstico *in vitro* exclusivamente.

Resumen

El calibrador de TBA de Diazyme es un calibrador de líquido estable preparado con una base de tampón. El **CALIBRADOR** debe utilizarse para la calibración del ensayo de TBA de Diazyme (REF. DZ042A). El ensayo de TBA se basa en el ciclado enzimático: En presencia de Tio-NAD, la enzima 3- α -hidroxiesteroide dehidrogenasa (3- α -HSD) convierte los ácidos biliares en 3-cetoesteroides y Tio-NADH. La reacción es reversible, por lo que la enzima 3- α -HSD puede convertir 3-cetoesteroides y Tio-NADH en ácidos biliares y Tio-NAD. En presencia de exceso de NADH, la variación cíclica de las enzimas se produce de forma eficaz y la tasa de formación de Tio-NADH viene determinada por la medición del cambio específico de la absorbancia a 405 nm.

Reactivos: soluciones de trabajo

Componentes reactivos

- Ácido biliar

Componentes no reactivos

- Tampones

Valores del calibrador

El valor exacto del **CALIBRADOR** está indicado en el certificado de análisis disponible.

Precauciones y advertencias

1. Para uso de diagnóstico *in vitro* exclusivamente.
2. Se han inactivado los posibles agentes infecciosos de los materiales. Dado que ningún método permite garantizar por completo la ausencia de agentes infecciosos, este material debería manipularse como posible transmisor de enfermedades infecciosas y como tal debe desecharse según las normativas locales y estatales referentes a la eliminación de materiales biopeligrosos.
3. Si desea obtener información de seguridad adicional relacionada con el almacenamiento y la manipulación de este producto, consulte la hoja de datos de seguridad del material de este producto. Para obtener una hoja de datos de seguridad (MSDS), póngase en contacto con nuestro departamento de atención al cliente a través del 858-455-4768.

Manipulación

Deje que uno de los viales del **CALIBRADOR** de TBA alcance la temperatura ambiente. Mezcle el contenido con un movimiento suave de giro antes de la dispensación.

Conservación y estabilidad

Almacene el calibrador a una temperatura comprendida entre 2 y 8 °C.

Nota: conserve el **CALIBRADOR** bien cerrado mientras no se utilice.

Estabilidad

El calibrador de ácidos biliares totales se mantiene estable hasta la fecha de caducidad impresa en la etiqueta si se almacena correctamente a una temperatura entre 2 y 8 °C.

Materiales suministrados

El **CALIBRADOR** consiste en un vial de líquido.

Materiales necesarios (pero no suministrados)

- Reactivos del ensayo de TBA de Diazyme (REF. DZ042A)
- Solución salina al 0,9%
- Equipo general de laboratorio

Ensayo

Utilice una solución salina al 0,9% como **CALIBRADOR 0** y el calibrador de TBA de Diazyme como **CALIBRADOR 1** para el ensayo de TBA de Diazyme. Introduzca 0 μ mol/L para el **CALIBRADOR 0** y el valor específico del lote del **CALIBRADOR 1** indicado en el certificado de análisis del **CALIBRADOR 1** en el analizador para llevar a cabo la calibración.

Nota: se necesita una solución salina para generar una calibración de 2 puntos para algunos analizadores, como los Hitachi.

Referencias

1. LaRusso, N.F. et al., Dynamics of Enterohepatic Circulation of Bile Acids, New Engl J M, 291, 689-692, (1974).
2. Skrede S. et al: Bile acids measured in serum during fasting as a test for liver disease, Clin Chem 24: 1095-1099, 1978
3. Wu, Alan H. B. Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests. 4th ed. St. Louis, MO: Saunders/Elsevier, 2006. 170-171.



MDSS
Schiffgraben 41
30175 Hannover
(Alemania)



Diazyme Laboratories
12889 Gregg Court
Poway, CA 92064
(EE.UU.)
Tel.: (858) 455-4754
Fax: (858) 455-4750