



Calibrador de adenosina desaminasa de Diazyme

Uso previsto

El calibrador de adenosina desaminasa de Diazyme se ha concebido para la calibración del ensayo de adenosina desaminasa de Diazyme. El calibrador se utiliza para el cálculo de las concentraciones de adenosina desaminasa en muestras de plasma y suero no conocidas.

Resumen

El calibrador de adenosina desaminasa (ADA) de Diazyme, el **CALIBRADOR**, es un calibrador liofilizado. El **CALIBRADOR** debe utilizarse, junto con agua destilada, para la calibración del ensayo de ADA de Diazyme (**REF** DZ117A). El ensayo de ADA de Diazyme se basa en la desaminación enzimática de adenosina. Tras una serie de reacciones, se genera tinte quinona que se monitoriza de forma cinética.

Reactivos: soluciones de trabajo

Componentes reactivos

- Suero bovino y aditivos

Componentes no reactivos

- Azida sódica (NaN_3) < 0,1%

El **CALIBRADOR** se suministra en forma liofilizada (1 x 1 mL). El **CALIBRADOR** se fabrica con una base de suero bovino. La concentración de los calibradores es específica de cada lote y la concentración de ADA se indica en U/L.

Valores del calibrador

Los valores exactos del **CALIBRADOR** están indicados en el Certificado de análisis disponible.

Precauciones y advertencias

1. EE.UU.: uso exclusivo para investigación. No debe utilizarse en procedimientos diagnósticos.
2. UE: CE IVD
3. Para uso con el ensayo de adenosina desaminasa de Diazyme (**REF** DZ117A).
4. Para uso como reactivo de laboratorio exclusivamente. No alimente al ganado ni a otros rumiantes con él.
5. El producto contiene material de origen bovino altamente purificado procedente de países sin riesgo de EEB. La planta de fabricación no recibe, almacena ni procesa materiales procedentes de rumiantes de países con restricciones.

6. 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.
7. 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.
8. Evite el contacto con la piel y los ojos.
9. Contiene azida sódica que puede reaccionar con los tubos de plomo o cobre y formar compuestos explosivos. Deje correr agua abundante por el desagüe cuando deseche este reactivo.

Manipulación

El **CALIBRADOR** se suministra en forma liofilizada. Añada 1,0 mL de agua destilada al vial. Cierre el vial y manténgalo a temperatura ambiente durante 30 minutos, disolviendo por completo el contenido mediante giros o rotaciones suaves. Mézclelos bien antes de cada uso.

Conservación y estabilidad

Almacene a -20°C . *Nota:* conserve el **CALIBRADOR** bien cerrado mientras no se utilice.

Estabilidad

- Viales sin abrir: si se conservan a una temperatura de -20°C , la estabilidad se mantiene hasta la fecha de caducidad de la etiqueta.
- Después de la reconstitución: la estabilidad se mantiene durante 7 días si se conservan a una temperatura comprendida entre 2 y 8°C .

Materiales suministrados

El **CALIBRADOR** consta de 1 vial liofilizado.

Materiales necesarios (pero no suministrados)

- Reactivos para el ensayo de adenosina desaminasa de Diazyme (**REF** DZ117A)
- Agua destilada
- Solución salina al 0,9%
- Equipo general de laboratorio

Ensayo

Utilice una solución salina al 0,9% como nivel 0 y el calibrador de ADA de Diazyme como **CALIBRADOR** 1 para el ensayo de ADA de Diazyme. Prepare el estándar tal como se indica en el apartado de manipulación. Se recomienda utilizar una pipeta de 1,0 mL. Evite la formación de burbujas. *Nota:* se requiere solución salina para generar una calibración de 2 puntos.

Referencias

1. Kobayashi F, Ikeda T, Marumo F, Sato C: Adenosine deaminase isoenzymes in liver disease. *Am. J. Gastroenterol.* 88: 266-271 (1993)
2. Kallkan A., Bult V., Erel O., Avci S., and Bingol N. K.: Adenosine deaminase and guanosine deaminase activities in sera of patients with viral hepatitis. *Mem Inst. Oswaldo Cruz*; 94(3) 383-386 (1999)
3. Burgess LJ, Maritz FJ, Le Roux I, et al. Use of adenosine deaminase as a diagnostic tool for tuberculous pleurisy. *Thorax* 50: 672-674 (1995)
4. Lakkana B., Sasisopin K: Use of Adenosine Deaminase for the Diagnosis of Tuberculosis: A review *J. Infect. Dis Antimicrob Agents* 2010; 27:111-8
5. Delacour H., Sauvanet C., Ceppa F., Burnat P.: Analytical performances of the Diazyme ADA assay on the Cobas 6000 system. *Clinical Biochemistry* 43 (2010) 1468-1471.



MDSS
Schiffgraben 41
30175 Hannover,
(Alemania)



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