

ABX Pentra LDL Cal

- Pentra C 200
- ABX Pentra 400

REF A11A01678
CAL 2 x 1 ml
IVD **CE**



HORIBA ABX SAS
B.P. 7290
34184 MONTPELLIER Cedex 4
FRANCE

Calibrador para la medición de Colesterol de lipoproteínas de baja densidad (LDL-C) por colorimetría.

Uso previsto

ABX Pentra LDL Cal se usa para calibrar **ABX Pentra LDL Direct CP**, ref. A11A01638.

Características

- **ABX Pentra LDL Cal** es un calibrador liofilizado. Es una preparación de suero humano liofilizado que contiene lipoproteínas de los diferentes tipos de lipoproteínas, incluidas las lipoproteínas de baja densidad.
- El kit está compuesto por 2 viales de calibrador (liofilizado para 1 ml).

Nota: El valor de colesterol LDL se traza siguiendo el método de referencia para la determinación de colesterol LDL (cuantificación beta y análisis de colesterol de Abell-Kendall; el valor es confirmado por un laboratorio CDC mediante el uso de la cuantificación beta).

- **ABX Pentra LDL Cal** debe utilizarse siguiendo esta información y las especificaciones de las instrucciones de uso del reactivo. El fabricante no puede garantizar su funcionamiento si se utiliza de otro modo.

Manipulación

1. Reconstituya el contenido de un vial con 1 ml de agua destilada o desionizada.
Extreme las precauciones al retirar el tapón de goma para no derramar material liofilizado.
2. Deje reposar el vial a una temperatura ambiente durante al menos 5 minutos.
3. Agite suavemente el vial para que no se forme espuma. No lo agite enérgicamente.
4. Retire el tapón del vial, use una pipeta para transferir el volumen necesario en un contenedor de muestra.

5. Coloque el contenedor de muestra en el instrumento:

- Para **Pentra C 200**: Coloque el contenedor de muestra en la posición correcta en la bandeja de muestras del instrumento.
- Para **ABX Pentra 400**: Coloque el contenedor de muestra en la bandeja adecuada del instrumento.

Materiales necesarios, pero no suministrados

- HORIBA Medical reactivos y analizador automático de química clínica.
- Equipamiento estándar de laboratorio
- Agua destilada o desionizada

Valores asignados

El valor asignado se ha determinado mediante procedimientos que cumplen el Sistema de Referencia Nacional para el Colesterol (NRS/CHOL, National Reference System for Cholesterol). Los materiales de calibración tienen concentraciones en torno al nivel de decisión médica.

La concentración del constituyente/de los constituyentes son específicas de cada lote.

El valor asignado se indica en el anexo, ref. 04710801.

Conservación y estabilidad

Los calibradores permanecen estables hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta si se almacenan en viales sin abrir a una temperatura de entre 2-8°C.

Una vez reconstituido, **ABX Pentra LDL Cal** permanecerá estable durante 2 semanas a 2-8°C.

ABX Pentra LDL Cal

El calibrador reconstituido se puede repartir en alícuotas y conservar a una temperatura de -80°C.

Esta estabilidad se obtiene cuando los viales se cierran bien inmediatamente después de su uso y se protegen de la contaminación.

Deterioro del embalaje

En caso de que el embalaje protector esté deteriorado, no use el calibrador si los daños pudieran afectar al rendimiento del producto.

Tratamiento de los residuos

- Consulte las normas legales locales.
- Este calibrador contiene menos de un 0,1% de azida sódica como conservante. Dado que la azida sódica puede reaccionar en combinación con el plomo y el cobre y formar azidas metálicas explosivas, este calibrador debe desecharse tirándolo al desagüe, seguido de abundante agua.

Precauciones generales

- **ABX Pentra LDL Cal** debe utilizarse sólo para la determinación de la curva de calibración.
- Este calibrador está indicado exclusivamente para el diagnóstico *in vitro* profesional.
- Siga las precauciones estándar de laboratorio para su uso.
- **Advertencia:**Material de origen humano. Debe tratarse como potencialmente infeccioso. Todas las unidades de donantes de plasma utilizadas en la preparación de estos productos se han sometido a ensayo siguiendo un método aprobado por la FDA y no han resultado reactivas a la presencia de HBsAg, HCV, y anticuerpos de VIH 1/2. Dado que ningún método de ensayo conocido puede garantizar por completo la ausencia del virus de la hepatitis B, el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) u otros agentes infecciosos, los calibradores se deben tratar, al igual que muestras de pacientes, como potencialmente infecciosos y manipular con la debida precaución de conformidad con las buenas prácticas de laboratorio (1, 2).
- Los viales del calibrador se deben desechar después de utilizarlos. La eliminación de todos los residuos se debe realizar según las normativas locales.
- Consulte la ficha de seguridad (MSDS) correspondiente del calibrador.
- No utilice el producto si presenta pruebas visibles de deterioro biológico, químico o físico.

Advertencia

Es responsabilidad del usuario comprobar que este documento es aplicable al calibrador utilizado.

Referencia

1. Occupational Safety and Health Standards : bloodborne pathogens. (29 CFR 1910. 1030). Federal Register July 1, 1998 ; **6** :267-280.
2. Council Directive (2000/54/EC). Official Journal of the European Communities. No. L262 from October 17, 2000: 21-45.