

# ABX Pentra LDL Cal

- Pentra C200
- Pentra C400
- ABX Pentra 400

REF A11A01678

CAL 2 x 1 mL

IVD CE



**HORIBA ABX SAS**  
Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
B.P. 7290  
34184 MONTPELLIER Cedex 4  
FRANCE

## Kalibrator zum Nachweis von LDL-Cholesterin (LDL-C) durch Kolorimetrie.

### Verwendungszweck

ABX Pentra LDL Cal dient zur Kalibration von ABX Pentra LDL Direct CP, Ref. A11A01638.

### Eigenschaften

- **ABX Pentra LDL Cal** ist ein lyophilisierter Kalibrator. Es handelt sich um eine Mischung aus lyophilisiertem Humanserum, das Lipoproteine verschiedener Lipoproteinklassen enthält, einschließlich Lipoproteinen mit geringer Dichte.
- Das Kit besteht aus 2 Flaschen des Kalibrators (Lyophilisat für 1 mL).

*Hinweis: Der LDL-Cholesterinwert lässt sich anhand der Referenzmethode zur Bestimmung von LDL-Cholesterin nachvollziehen (Beta-Quantifizierung und Abell-Kendall-Cholesterinmessung; der Wert wird von einem CDC-Labor bestätigt, das Beta-Quantifizierung einsetzt).*

- **ABX Pentra LDL Cal** müssen diese Hinweise und die Anleitungen zur Verwendung des entsprechenden Reagenzes beachtet werden. Bei unsachgemäßer Verwendung kann der Hersteller eine einwandfreie Funktionsweise nicht gewährleisten.

### Handhabung

1. Den Inhalt einer Flasche mit 1 mL Aqua dest./deion. auflösen.  
Die Gummiverschlüsse vorsichtig öffnen, damit kein lyophilisiertes Material verschüttet wird.
2. Flasche bei Raumtemperatur mindestens 5 Minuten stehen lassen.
3. Flasche behutsam schütteln, um Schaumbildung zu vermeiden. Nicht stark schütteln.

4. Verschluss der Flasche entfernen, die benötigte Menge mit einer Pipette in ein Probengefäß überführen.
5. Das Probengefäß auf dem Gerät platzieren:
  - Für **Pentra C200**: Das Probengefäß in der richtigen Position auf dem Probenhalter des Geräts platzieren.
  - Für **Pentra C400**: Das Probengefäß auf dem dafür vorgesehenen Rack des Geräts platzieren.
  - Für **ABX Pentra 400**: Das Probengefäß auf dem dafür vorgesehenen Rack des Geräts platzieren.

### Zusätzlich benötigtes Material

- HORIBA Medical-Reagenzien und automatisches Analysegerät für klinische Chemie.
- Standard-Laborausrüstung.
- Destilliertes oder entionisiertes Wasser.

### Deklarierte Werte

Der deklarierte Wert wurde mittels Verfahren bestimmt, die durch das NRS/CHOL (Nationales Referenzsystem für Cholesterin) rückverfolgbar sind. Die Konzentration des Kalibrationsmaterials liegt etwa beim kritischen Wert. Die Konzentrationen der Bestandteile sind chargenspezifisch.

Der deklarierte Wert ist im beiliegenden Anhang, Ref.04710801 aufgeführt.

### Lagerung und Haltbarkeit

Kalibratoren in ungeöffneten Flaschen sind bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Datum haltbar, wenn sie lichtgeschützt bei 2-8°C.

Nach dem Auflösen ist **ABX Pentra LDL Cal** 2 Wochen haltbar, wenn es bei 2-8°C gelagert wird.

# ABX Pentra LDL Cal

Die Haltbarkeit des aufgelösten Kalibrators kann durch Aufteilen und Einfrieren bei unter -80°C um bis zu 4 Wochen verlängert werden.

Diese Haltbarkeit wird erreicht, wenn die Flaschen sofort nach der Verwendung wieder fest verschlossen und Verunreinigungen vermieden werden.

## Entsorgung

- Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Vorschriften erfolgen.
- Dieser Kalibrator enthält eine kleine Menge Natriumazid als Konservierungsmittel. Natriumazid kann mit Blei und Kupfer unter Bildung hochexplosiver Metallazide reagieren.

## Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen <sup>a b</sup>

- **ABX Pentra LDL Cal** dient nur zur Bestimmung der Kalibrationskurve.
- Dieser Kalibrator ist nur für die professionelle *In-vitro*-Diagnostik bestimmt.
- Nur für die bestimmungsgemäße Verwendung.
- Dieses Reagenz ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft.
- **Warnung**  
**H302:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
**H412:** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **P264:** Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
**P270:** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
**P273:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
**P301 + P312:** BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
**P330:** Mund ausspülen.  
**P501:** Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
- Es müssen die standardmäßigen Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung von Laborreagenzien beachtet werden.
- Nicht mit dem Mund pipettieren.

- **Warnung:** Humanmaterial. Als potenziell infektiös behandeln. Jede bei der Vorbereitung dieses Produktes verwendete Plasmaspendeneinheit wurde nach einer von der FDA genehmigten Methode getestet und für negativ auf Hepatitis-B-Oberflächenantigen (HBsAg), Hepatitis-C-Antikörper (HCV) und Antikörper für HIV-1/2 befunden. Da mit keiner Testmethode zweifelsfrei ausgeschlossen werden kann, dass Hepatitis B-, HIV-Viren oder andere Infektionserreger vorliegen, sollten die Kalibratoren wie Patientenproben als potentiell infektiös betrachtet und mit entsprechender Vorsicht gemäß den Laborvorschriften gehandhabt werden (1, 2).
- Die Kalibratorflaschen sind nach der Verwendung zu entsorgen. Laborabfall muss gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
- Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt des Kalibrators.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn deutliche Anzeichen für biologische, chemische oder physikalische Defekte vorliegen.
- Der Benutzer hat sicherzustellen, dass dieses Dokument tatsächlich für den verwendeten Kalibrator gilt.

## Bibliografie

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.

<sup>a</sup>Änderung: Änderung der allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen.

<sup>b</sup>Änderung: Änderung der Klassifizierung.