

**REF** 0501016

**CAL** 2 x 1 mL

**IVD** 

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

# ABX CRP Std

- ABX Micros CRP / CRP200
- Microsemi CRP

## Hämatologiegeräte (für die *In-vitro*-Diagnostik)

### Verwendungszweck<sup>a</sup>

**ABX CRP Std** ist ein Serum CRP-Kalibrator für die *In vitro*-Diagnostik. Er dient zur Kalibration von HORIBA Medical-Hämatologiegeräten zur Blutzellenzählung mit Messung von CRP-Parametern mittels Immunturbidimetrie. Die CRP-Testwerte sind der Verpackung zu entnehmen.

### Warnungen und Sicherheitshinweise

- **ABX CRP Std** ist nur für die professionelle *In-vitro*-Diagnostik bestimmt.
- Der Benutzer hat sicherzustellen, dass dieses Dokument tatsächlich für das verwendete Produkt gilt.
- 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 Produkte wie Patientenproben als potenziell infektiös betrachtet und mit entsprechender Vorsicht gemäß den Laborvorschriften gehandhabt werden (1, 2, 3).
- Beachten Sie die standardmäßigen Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung von Laborreagenzien und gehen Sie nach den nationalen oder örtlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften vor.
- Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt von **ABX CRP Std**.

### Entsorgung

Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Vorschriften erfolgen. Dieses Reagenz enthält weniger als 0,1% Natriumazid als Konservierungsmittel. Natriumazid kann mit Blei und Kupfer unter Bildung hochexplosiver Metallazide reagieren.

### Mikrobiologischer Zustand

Nicht anwendbar.

### Beschreibung und Zusammensetzung

#### Beschreibung:

**ABX CRP Std** sieht wie Humanserum aus.

#### Zusammensetzung:

**ABX CRP Std** ist ein CRP-Kalibrator auf der Basis eines Humanprodukts.

<sup>a</sup> Änderung: Neues Gerät hinzugefügt.

# ABX CRP Std

## Lagerung und Haltbarkeit nach dem Öffnen

- **Lagerung:** 2-10°C (35-50°F).  
Nicht einfrieren.  
Nicht verwendete Röhrchen in ihrer Originalverpackung in aufrechter Position aufbewahren.  
Eine Lagerung im Türfach des Kühlschranks wird nicht empfohlen.
- **Haltbarkeit nach dem Öffnen der Flasche:** **ABX CRP Std** ist nach dem Öffnen bei 2-10°C (35-50°F) 3 Monate lang haltbar (bzw. bis maximal zum Verfallsdatum).  
**ABX CRP Std** muss nach der Verwendung dicht verschlossen werden.
- **Verfallsdatum:** siehe Angabe auf dem Etikett der Reagenzienverpackung.

## Zusätzlich benötigtes Material

- Automatisiertes Hämatologie-Analysegerät.
- Standard-Labora-ausrüstung.

## Probenmaterial

Nicht anwendbar.

## Testverfahren

**ABX CRP Std** ist gebrauchsfertig.

Die Kalibration auf HORIBA Medical-Geräten ist ein wichtiges Verfahren, das ggf. bei bestimmten technischen Eingriffen wie Installationen, Wartung und Service ausgeführt werden muss. Die Kalibration sollte nicht zum Ausgleich von Ergebnisschwankungen z.B. aufgrund einer Verstopfung im Gerät ausgeführt werden.

Häufige Neukalibration muss dem technischen Support von HORIBA Medical gemeldet werden, um die Ursache bestimmen und die erforderlichen Maßnahmen ergreifen zu können. Stellen Sie nach der Kalibration sicher, dass die Werte für MCV, MCH und MCHC der Patientenproben mit den typischen Populationsmittelwerten für diese Parameter übereinstimmen.

1. **ABX CRP Std** durch Rollen des Röhrchens zwischen den Handflächen auf Raumtemperatur bringen. Nicht schütteln.
2. Angaben zur Identifizierung von **ABX CRP Std** mit Hilfe des Strichcodelesers oder manuell können dem Benutzerhandbuch entnommen werden.
3. Unmittelbar vor der Analyse das Röhrchen 8-10 Mal vorsichtig über Kopf mischen.

4. Führen Sie **ABX CRP Std** gemäß des im Benutzerhandbuch beschriebenen Verfahrens aus.

5. Gewinde und Verschluss des Röhrchens nach der Verwendung mit einem fusselfreien Gazetuch abwischen.

6. Das Röhrchen sofort nach der Verwendung verschließen und wieder in den Kühlschrank stellen.

Die CRP-Testwerte sind der Verpackung zu entnehmen. Detaillierte Angaben zu Analyse- und Kontrollverfahren können dem Benutzerhandbuch des Gerätes entnommen werden.

## Methodik

**ABX CRP Std** ist ein stabiles Präparat, das bei der Kalibration von Geräten zur Blutzellenzählung mit CRP-Parameter eingesetzt wird. Der Referenzwert wurde durch wiederholte Analysen auf Geräten ermittelt, die auf CRP-Werte aus Referenzmethoden kalibriert wurden. **ABX CRP Std** wird auf dem Gerät genauso wie eine Patientenblutprobe behandelt.

## Leistungsmerkmale und Grenzen

Die Zielwerte und ihre Toleranzen in Bezug auf das verwendete Gerät sind der Verpackung zu entnehmen. Siehe Abschnitt „Rückverfolgbarkeit von Kalibratoren und Kontrollmaterial“.

## Berechnung und Interpretation von Ergebnissen

Angaben zur Kalibration und zur Interpretation der Ergebnisse können dem Benutzerhandbuch des Gerätes entnommen werden.

## Änderungen im Verfahren und in der Leistung

### Beschädigung der Verpackung

Verwenden Sie **ABX CRP Std** bei defekter Schutzverpackung nicht, wenn die Zuverlässigkeit des Produkts durch die Beschädigung beeinträchtigt sein kann.

# ABX CRP Std

## Anzeichen für Verfall

Falls Anzeichen für chemische oder physikalische Defekte vorliegen (Trübung, Farbveränderung usw.), sollte **ABX CRP Std** ersetzt werden.

## Falsche Mischung

Wenn die Mischung im Röhrchen vor der Verwendung nicht abgeschlossen war, sind sowohl die entnommene Probe als auch das im Röhrchen verbleibende **ABX CRP Std** nicht mehr brauchbar.

## Temperaturgrenzen

**ABX CRP Std** nicht verwenden, wenn es eingefroren oder bei übermäßiger Wärme gelagert wurde.  
Vor der Verwendung von **ABX CRP Std** muss sichergestellt werden, dass die Betriebstemperatur gemäß Benutzerhandbuch des Gerätes erreicht wurde.

## Interne Qualitätskontrolle

HORIBA Medical Kontrollblut muss verwendet werden, um regelmäßig die Reagenzien und das Gerät innerhalb der angegebenen Bereiche auf mögliche Fehler zu überprüfen.

HORIBA Medical bietet ein Onlineprogramm zum Laborabgleich (QCP) an, mit dem Sie Internetzugriff erhalten auf:

- Ergebnisse der internen Qualitätskontrolle online bereitstellen.
- Analyseleistungen überprüfen und direkt mit Hunderten von Laboratorien weltweit vergleichen.
- Statistische Berichte in Echtzeit innerhalb der Peer-Gruppe von QCP erhalten

Weitere Informationen finden Sie hier:

<http://qcp.horiba-abx.com>

## Rückverfolgbarkeit der Kalibratoren und Kontrollmaterialien<sup>b</sup>

HORIBA Medical-CRP-Kontrollen und -Kalibratoren sind auf Standard-Referenzmethoden rückführbar.  
Die CRP-Werte werden mit dem Standardserum CRM472 bestimmt.

## Referenzbereiche

Nicht anwendbar.

## 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.
3. Protection of Laboratory Workers From Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline - Third Edition. CLSI (NCCLS), document M29-A3 (2005) **25** (10).

<sup>b</sup> Änderung: Änderung des Referenzmaterials:

