

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
- Pentra MS CRP
- Microsemi CRP

Urządzenia hematologiczne (do diagnostyki *in vitro*)

Zastosowanie ^{a b}

Odczynnik **ABX CRP Std** to kalibrator CRP na bazie surowicy, przeznaczony do stosowania w diagnostyce *in vitro* do celów kalibrowania analizatorów morfologicznych HORIBA Medical z funkcją pomiaru CRP metodą immunoturbidymetryczną.
Dane analityczne dla białka CRP podano na opakowaniu.

Ostrzeżenia i środki ostrożności

- Odczynnik **ABX CRP Std** jest przeznaczony wyłącznie do celów profesjonalnej diagnostyki *in vitro*.
- Użytkownik ma obowiązek upewnić się, czy niniejszy dokument dotyczy używanego produktu.
- Materiał ludzki. Traktować jako potencjalnie zakaźny. Każda jednostka osocza pobrana od pacjentów, użyta do przygotowania niniejszego produktu, została zbadana przy zastosowaniu metody zatwierdzonej przez FDA. W rezultacie nie stwierdzono w niej obecności HBsAg, HCV ani przeciwciał wirusa HIV 1/2. Ponieważ jednak żadna ze znanych metod analitycznych nie daje całkowitej pewności, że materiał jest wolny od wirusa żółtaczk B, wirusa zespołu nabytego braku odporności (HIV) lub innych patogenów zakaźnych, produkty te należy traktować tak samo, jak próbki pacjentów, czyli jako materiał jako potencjalnie zakaźny. Należy się z nim obchodzić z należyta ostrożnością, zgodnie z dobrymi praktykami pracy laboratoryjnej (1, 2, 3).
- Należy stosować standardowe środki ostrożności i przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów BHP.
- Należy zapoznać się z dotyczącą produktu **ABX CRP Std** kartą charakterystyki (MSDS).

Postępowanie z odpadami

Należy postępować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
Opisywany odczynnik jest konserwowany azotem, obecny w stężeniu poniżej 0,1%. Azot może wchodzić w reakcję z tlenem lub miedzią, tworząc wybuchowe azotki metali.

Stan mikrobiologiczny

Nie dotyczy.

Opis i skład

Opis:

ABX CRP Std przypomina wyglądem ludzką surowicę.

Skład:

Odczynnik **ABX CRP Std** to kalibrator CRP, wyprodukowany na bazie materiału ludzkiego.

^a Modyfikacja: dodano nowy analizator.

^b Modyfikacja: zmieniono formę ulotki odczynnika.

ABX CRP Std

Przechowywanie i trwałość po pierwszym otwarciu

- **Warunki przechowywania:** 2-10°C (35-50°F). Nie zamrażać. Gdy nie są używane, fiołki należy przechowywać w położeniu pionowym w oryginalnych opakowaniach. Nie zaleca się przechowywania na półkach drzwiowych lodówek.
- **Stabilność po otwarciu:** Po otwarciu, odczynnik **ABX CRP Std** zachowuje stabilność przez 3 miesiące (nie dłużej jednak, niż do daty ważności), o ile jest przechowywany w temperaturze 2-10°C (35-50°F). Odczynnik **ABX CRP Std** wymaga dokładnego zamknięcia po każdorazowym użyciu.
- **Termin przydatności do użycia:** patrz etykieta „Data ważności” na opakowaniu odczynnika.

Wymagane wyposażenie niewchodzące w skład produktu

- Automatyczny analizator hematologiczny
- Standardowy sprzęt laboratoryjny

Próbka

Nie dotyczy.

Procedura

ABX CRP Std jest odczynnikiem gotowym do użycia. Kalibracja przyrządów HORIBA Medical to bardzo ważna procedura. Jej wykonywanie może być konieczne przy określonych czynnościach technicznych, np. instalacji, pracach konserwacyjnych i serwisowych. Nie należy natomiast wykonywać kalibracji w celu skompensowania odchyłań wyników lub w związku z zablokowaniem się analizatora. Konieczność częstego ponawiania kalibracji należy zgłosić Działowi Wsparcia Technicznego firmy HORIBA Medical, co pozwoli ustalić faktyczną przyczynę takiego stanu rzeczy i podjąć odpowiednie kroki zaradcze. Po skalibrowaniu przyrządu, należy upewnić się, że wartości uzyskiwane na próbkach pacjentów dla parametrów: MCV, MCH i MCHC są zbliżone z typowymi ich wartościami średnimi dla obsługiwanej przez laboratorium populacji.

1. Doprowadź odczynnik **ABX CRP Std** do temperatury pokojowej, obracając probówkę w dłoniach. Nie wstrząsaj.

2. Opis sposobu identyfikacji odczynnika **ABX CRP Std** zawarto w instrukcji obsługi. Identyfikację można przeprowadzić ręcznie lub za pomocą czytnika kodów kreskowych.
3. Tuż przed poddaniem analizie, powoli odwróć probówkę w pionie od 8 do 10 razy.
4. Wykonaj oznaczenie na odczynniku **ABX CRP Std**, zgodnie z procedurą opisaną w instrukcji obsługi.
5. Po użyciu należy przetrzeć gwinty i zatyczkę za pomocą nie pozostawiającej włókien gazy.
6. Po użyciu należy z powrotem zatkać probówkę i umieścić ją w lodówce.

Dane analityczne dla białka CRP podano na opakowaniu. Procedurę wykonywania analiz i stosowania odczynników kontrolnych szczegółowo opisano w instrukcji obsługi analizatora.

Metodologia

ABX CRP Std to stabilny preparat służący do kalibracji analizatorów morfologicznych z funkcją pomiaru parametru CRP. Wartość kalibracji uzyskano w drodze wielokrotnego powtarzania analiz na urządzeniach skalibrowanych według wartości CRP uzyskanej przy użyciu metod wzorcowych. Odczynnik **ABX CRP Std** jest poddawany analizie na analizatorze w taki sam sposób, jak próbka krwi pacjenta.

Charakterystyka analityczna i ograniczenia

Wartości nominalne i ich współczynniki tolerancji dla konkretnego przyrządu podano na opakowaniu. Patrz rozdział: Identyfikowalność kalibratorów i materiałów kontrolnych

Obliczanie i interpretacja wyników

Procedurę kalibrowania analizatora i sposób interpretacji uzyskiwanych wyników opisano w instrukcji obsługi analizatora.

Zmiany w procedurze i działaniu

Uszkodzenie opakowania

W przypadku uszkodzenia opakowania ochronnego odczynnika **ABX CRP Std** w stopniu mogącym wpłynąć na jego właściwości nie należy go używać.

ABX CRP Std

Oznaki zepsucia

W przypadku jakichkolwiek oznak fizycznego lub chemicznego niszczenia (mętności, zmiany koloru itp.), odczynnik **ABX CRP Std** należy wymienić na nowy.

Niewłaściwe wymieszanie

Niewystarczające wymieszanie próbki przed użyciem unieważnia zarówno wyjętą próbkę, jak i pozostały w próbownicy odczynnik **ABX CRP Std**.

Temperatury graniczne

Nie wolno używać odczynnika **ABX CRP Std**, jeżeli uległ zamrożeniu lub był przechowywany w zbyt wysokiej temperaturze.

Przed użyciem odczynnika **ABX CRP Std** należy upewnić się, że osiągnął temperaturę roboczą, podaną w instrukcji obsługi analizatora.

Wewnętrzna kontrola jakości

Okresowo wymaga się wykonywania oceny prawidłowości działania odczynników i samego analizatora w wyznaczonych zakresach wartości za pomocą preparatów kontrolnych krwi HORIBA Medical.

Firma HORIBA Medical oferuje internetowy program porównawczy dla laboratoriów Online Interlaboratory Comparison Program (QCP), w ramach którego użytkownicy mogą:

- przysyłać przez internet wyniki wewnętrznych kontroli jakości,
- monitorować wyniki analiz i porównywać je bezpośrednio z setkami laboratoriów na całym świecie,
- korzystać z uzyskiwanych w czasie rzeczywistym raportów statystycznych QCP dla tych samych grup pacjentów.

Więcej informacji można uzyskać pod adresem:

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

Identyfikowalność kalibratorów i materiałów kontrolnych

Kontrole CRP HORIBA Medical są identyfikowalne w odniesieniu do standardowych metod wzorcowych.

Wartości CRP określa się na podstawie znormalizowanej surowicy CRM472.

Przedziały wzorcowe

Nie dotyczy.

Bibliografia

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).

