

**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

## Appareils d'hématologie (pour diagnostic *in vitro*)

### Domaine d'utilisation<sup>a</sup>

**ABX CRP Std** est un calibrant CRP à base de sérum destiné au diagnostic *in vitro* et à la calibration des compteurs de cellules sanguines HORIBA Medical utilisés en hématologie avec mesure du paramètre CRP par immunoturbidimétrie.

Se référer à l'emballage pour les valeurs de dosage CRP.

### Avertissements et précautions

- **ABX CRP Std** est destiné au diagnostic *in vitro*, à usage professionnel uniquement.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier si ce document est applicable au produit utilisé.
- Matériel d'origine humaine. Le traiter comme potentiellement infectieux. Chaque prélèvement de plasma utilisé dans la préparation de ce produit a été testé pour détecter la présence de l'antigène de surface de l'hépatite B, du virus de l'hépatite C et des anticorps anti-VIH 1/2, et s'est révélé négatif (la méthode utilisée est approuvée par la FDA). Étant donné qu'aucune méthode de test connue ne peut garantir à 100% l'absence du virus de l'hépatite B, du VIH (Virus de l'Immunodéficience Humaine) ou de tout autre agent infectieux, les produits doivent être traités comme des échantillons de patients et considérés comme potentiellement infectieux. Ils doivent par conséquent être manipulés avec précaution et conformément aux bonnes pratiques de laboratoire (1, 2, 3).
- Respecter les précautions d'emploi standard du laboratoire et suivre les directives sanitaires et de sécurité nationales ou locales.
- Se référer à la fiche de données de sécurité associée à l'**ABX CRP Std**.

### Traitement des déchets

Se référer à la législation locale en vigueur.  
Ce réactif contient moins de 0,1% d'azoture de sodium (conservateur). L'azoture de sodium est susceptible de réagir avec le plomb et le cuivre pour former des azotures métalliques explosifs.

### État microbiologique

Non applicable.

### Description et composition

#### Description :

**ABX CRP Std** a le même aspect que le sérum humain.

#### Composition :

**ABX CRP Std** est un calibrant CRP d'origine humaine.

<sup>a</sup> Modification : ajout d'un nouvel appareil.

# ABX CRP Std

## Stockage et durée de conservation après la première ouverture

- **Conditions de stockage** : 2-10°C (35-50°F).  
Ne pas congeler.  
Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, conserver les tubes à la verticale dans leur emballage d'origine.  
Le stockage dans la porte du réfrigérateur est déconseillé.
- **Stabilité** : après ouverture, **ABX CRP Std** est stable pendant 3 mois (ou jusqu'à la « date d'expiration » si celle-ci intervient avant la fin de la période de trois mois) à 2-10°C (35-50°F).  
**ABX CRP Std** doit être bien refermé après utilisation.
- **Date de péremption**: se référer à la « date de péremption » indiquée sur l'étiquette de l'emballage du réactif.

## Matériels nécessaires mais non fournis

- Analyseur d'hématologie automatique.
- Équipement standard de laboratoire.

## Échantillon

Non applicable.

## Procédure

**ABX CRP Std** est prêt à l'emploi.  
La calibration des appareils HORIBA Medical est une procédure importante qui peut s'avérer nécessaire lors de certaines interventions techniques telles que l'installation, la maintenance et l'entretien. La calibration ne doit pas être réalisée pour compenser une dérive des résultats due à un blocage sur l'appareil.  
Les calibrations fréquentes doivent être signalées au Support technique d'HORIBA Medical afin que la cause du problème et la solution appropriée puissent être déterminées. Après la calibration, vérifier que les valeurs de VGM, TGMH et CCMH sur les échantillons de patients concordent avec les moyennes de population habituelles pour ces paramètres.

1. Laisser **ABX CRP Std** atteindre la température ambiante en faisant rouler le tube entre la paume des mains. Ne pas secouer.
2. Se référer au manuel utilisateur pour identifier l'**ABX CRP Std** manuellement ou à l'aide du scanner de codes-barres.

3. Retourner délicatement le tube 8 à 10 fois immédiatement avant l'échantillonnage.
4. Passer **ABX CRP Std** conformément à la procédure décrite dans le manuel utilisateur.
5. Après utilisation, essuyer le col fileté et le bouchon du tube à l'aide d'une gaze non pelucheuse.
6. Refermer le tube et le placer rapidement au réfrigérateur après utilisation.

Se référer à l'emballage pour les valeurs de dosage CRP.  
Se référer au manuel utilisateur de l'appareil pour l'analyse détaillée et les procédures de contrôle.

## Méthodologie

**ABX CRP Std** est une préparation stable utilisée pour calibrer les compteurs de cellules sanguines avec paramètre CRP. La valeur de calibration a été obtenue à partir d'analyses successives sur des appareils qui ont été calibrés à la valeur CRP obtenue à partir de méthodes de référence. **ABX CRP Std** est passé sur l'appareil de la même façon qu'un échantillon de sang de patient.

## Caractéristiques de performance et limitations

Se référer à l'emballage pour les valeurs cibles et leurs tolérances concernant l'appareil utilisé.  
Voir paragraphe Traçabilité des calibrants et des matériels de contrôle.

## Calcul et interprétation des résultats

Se référer au manuel utilisateur de l'appareil pour la procédure de calibration et l'interprétation des résultats.

## Changements dans la procédure et les performances

### Détérioration d'emballage

Ne pas utiliser l'**ABX CRP Std** en cas de détérioration de l'emballage protecteur susceptible d'avoir un effet sur les performances du produit.

# ABX CRP Std

## Signes de détérioration

Tout signe de détérioration physique ou chimique (turbidité, changement de couleur, etc.) doit donner lieu au remplacement de l'**ABX CRP Std**.

## Mélange incorrect

Le mélange incomplet du tube avant son utilisation rend inutilisables l'échantillon prélevé et l'**ABX CRP Std** restant dans le tube.

## Limites de température

Ne pas utiliser l'**ABX CRP Std** s'il a été congelé ou conservé à une chaleur excessive.

Avant d'utiliser l'**ABX CRP Std**, s'assurer qu'il a atteint les conditions de température de fonctionnement comme indiqué dans le manuel utilisateur de l'appareil.

## Contrôle qualité interne

Les sangs de contrôle HORIBA Medical doivent être utilisés périodiquement pour évaluer l'intégrité des réactifs et de l'appareil dans les intervalles spécifiés.

HORIBA Medical offre un programme de comparaison interlaboratoire en ligne dénommé « QCP » qui permet de :

- soumettre des résultats de contrôle qualité interne en ligne ;
- surveiller les performances analytiques et comparer les valeurs directement avec des centaines de laboratoires à travers le monde ;
- obtenir en temps réel des rapports statistiques de collègues du QCP.

Pour obtenir de plus amples informations :

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

## Traçabilité des calibrants et des matériels de contrôle<sup>b</sup>

Les contrôles et les calibrants CRP d'HORIBA Medical sont traçables par rapport aux méthodes de référence standard.

Les valeurs CRP sont déterminées selon le sérum standard CRM472.

## Intervalles de référence

Non applicable.

## Bibliographie

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> Modification : modification du matériel de référence.

