

# Bentonite suspension

## Suspension de Bentonite

(Vial of 50 ml / Flacon de 50 ml)

Ref. AR024A

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For research use only

Uniquement à usage de recherche

**CONSERVER A**  
**2-8 °C****Lot:****Expiration:****Composition:**

Buffered bentonite suspension, ready to use; contains 0.9 g/L Sodium Azide as preservative.

**\*CAUTION:** Sodium azide (NaN<sub>3</sub>), may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides. In order to avoid this risk, flush with large volumes of water when discarding into a sink.

Ready to use.

**Presentation:**

50 ml vial, ready to use.

**Use:**

Removal of Fibrinogen from plasma for testing FPA. Mix thoroughly before use. When opened, it can be used for 4 weeks, stored at 2-8 °C, and provided that any contamination is avoided.

Ready to use

For in vitro use only.

**Treatment of plasma:**

Before measurement of FPA, cross reactive Fibrinogen must be removed from plasma by bentonite adsorption. Mix thoroughly the bentonite suspension in order to make it homogeneous. To 1 ml of the anticoagulated plasma (special anticoagulant for FPA testing), add 0.5 ml of bentonite suspension. Mix and agitate for 10 min. using an end-over-end agitator. Centrifuge for 20 min. at 2,500 g and collect 1 ml supernatant.

Proceed to a new bentonite adsorption by adding again 0.5 ml of suspension to the 1 ml of supernatant, in a similar manner. The bentonite treated plasma is then fibrinogen free. It must be used within:

- 24 hours at room temperature or at 2-8 °C.
- 1 month when stored frozen at -20 °C or below.

The bentonite treated plasma is two-fold diluted, and the measured FPA concentration must be multiplied by 2.

**Stability:**

In its original vial, unopened and kept at 2-8 °C, until the expiration date printed on the label.

When open and protected from any contamination, this solution is stable for 4 weeks at 2-8 °C.

**Composition :**

Suspension de bentonite, tamponnée, prête à l'emploi ; Contient de l'azoture de sodium (0,9 g/l) comme conservateur.

**\*PRÉCAUTIONS :** L'azide de sodium (NaN<sub>3</sub>) peut générer des composants explosifs au contact des canalisations en plomb ou en cuivre. Pour éviter ce risque, effectuer des lavages intensifs.

Prête à l'emploi.

**Présentation :**

Flacon de 50 ml, prêt à l'emploi.

**Utilisation:**

Adsorption du fibrinogène du plasma pour tester le FPA. Bien agiter avant utilisation. Après ouverture, la suspension de bentonite est stable 4 semaines à 2-8 °C, en prenant soin d'éviter toute contamination lors de l'utilisation.

Prête à l'emploi.

Utilisation *in vitro* exclusivement.

**Traitement du plasma :**

Avant dosage du FPA adsorber le fibrinogène, cross réactif, qui doit être enlevé du plasma par adsorption à la bentonite. Pour cela, mettre en suspension la solution de bentonite par retournement du flacon en évitant de faire de la mousse. A 1 ml de plasma anticoagulé (anticoagulant special pour dosage du FPA), ajouter 0.5 ml de suspension de bentonite. Mélanger délicatement et agiter doucement pendant 10 min. à température ambiante. Centrifuger 20 min. à 2500 g. Prélever 1 ml de surnageant.

Renouveler le traitement 1 fois en ajoutant 0.5 ml de solution de bentonite à 1 ml de surnageant et procéder de la même manière que précédemment.

Le plasma ainsi traité est exempt de fibrinogène. Il doit être conservé :

- 24 heures à température ambiante ou à 2-8 °C.
- 1 mois congelé à -20 °C ou moins.

Le plasma ainsi traité est dilué 2 fois et le taux de FPA mesuré doit être multiplié par 2 afin d'obtenir la concentration finale du FPA dans le plasma à doser.

**Stabilité du flacon:**

Dans son flacon d'origine, fermé et conservé à 2-8 °C, jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'étiquette.

Après ouverture et protégée de toute contamination, cette solution est stable 4 semaines à 2-8 °C.