



Manufactured By: HYPHEN BioMed

## Bovine Prothrombin Prothrombine Bovine

Vial of 1 mg/Flacon de 1 mg  
Set of 6x1 mg/Coffret de 6x1 mg

Ref. ABP103A / ABP103K

STORE AT  
2-8 °C

For research use only



Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A  
2-8 °C

### Origin:

Highly purified prothrombin extracted from citrated bovine plasma.

### Presentation:

**BP103A:** 1 vial containing approximately 1 mg of highly purified bovine prothrombin in presence of additives and preservatives.

**BP103K:** 1 set of 6 vials containing approximately 1 mg of highly purified bovine prothrombin in presence of additives and preservatives.

### Reconstitution:

Each vial must be restored with 1 ml distilled water.

### Excipients:

– Glycine, sodium chloride, hepes.

### Purity:

One major band at 72,000 daltons on SDS-PAGE

### Specific activity:

Tested for its clotting activity in a factor II deficient plasma system. Prothrombin has about 10 Plasma Equivalent Units (amount in 1 ml of normal bovine plasma) activity per mg.

### Viral safety:

The plasma used for prothrombin purification was tested with registered methods and found negative for bovine infectious diseases, notably for the bovine spongiform encephalopathy. However, no assay may warrant the total absence of infectious agents. Any product of bovine origin must then be handled with all the required cautions, as being potentially infectious.

### Use:

For *in vitro* use only.

All research studies and protocols where a source of highly purified Prothrombin is necessary.

### Stability:

Restored :

- 78 hours at room temperature (18-25 °C)
- 7 days at 2-8 °C
- 6 months frozen at -20 °C or below

Lyophilized : Until the expiration date printed on the vial.

### Origine :

Prothrombine hautement purifiée extraite de plasma bovin citraté.

### Présentation :

**BP103A :** 1 flacon contenant environ 1 mg de prothrombine bovine hautement purifiée en présence d'additifs et de conservateurs.

**BP103K :** coffret de 6 flacons contenant environ 1 mg de prothrombine bovine hautement purifiée en présence d'additifs et de conservateurs.

### Reconstitution:

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 ml d'eau distillée.

### Excipients :

– Glycine, Chlorure de sodium, Hépes.

### Pureté :

Bande principale de 72 000 daltons par électrophorèse en SDS-PAGE.

### Activité spécifique :

Testée pour son activité coagulante à l'aide d'un plasma déficient en facteur II. L'activité prothrombinique est d'environ 10 unités (quantité dans 1 ml de plasma bovin normal) par mg.

### Sécurité virale :

Le plasma utilisé pour la purification de la prothrombine a été testé par des méthodes enregistrées et est certifié exempt de toute trace de maladie infectieuse bovine, et notamment de l'encéphalopathie spongiforme bovine. Toutefois, aucune méthode ne permettant d'exclure totalement le risque d'agent pathogène, ces produits doivent être manipulés avec toutes les précautions requises pour l'utilisation de produits potentiellement infectés.

### Utilisation :

Utilisation *in vitro* exclusivement.

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de prothrombine hautement purifiée est nécessaire.

### Stabilité du flacon:

Reconstitué :

- 78 heures à température ambiante (18-25 °C)
- 7 jours à 2-8 °C
- 6 mois congelé à -20 °C ou moins

Lyophilisé : Jusqu'à la date de péremption indiquée sur le flacon.

Rev. 101006  
D.750.09/BP/103



8580 Gove Court • Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1991

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@aniara.com

www.aniara.com

# Bovine Prothrombin Prothrombine Bovine

Vial of 1 mg/Flacon de 1 mg  
Set of 6x1 mg/Coffret de 6x1 mg

Ref. ABP103A / ABP103K

STORE AT  
2-8 °C

CONSERVER A  
2-8 °C



BioHazard

Lot :

Expiration :

## ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA/RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
<b>1. Protein Content / Teneur protéique</b> (Lowry method, A280 nm / Méthode Lowry, DO 280 nm)  ..... mg/ vial/flacon	> 0.9 mg/vial/flacon
<b>2. SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b>  Bovine Prothrombin has 1 major band of about: La Prothrombine bovine a une bande principale d'environ :  ..... daltons	1 major band of about 1 bande principale d'≈  72,000 daltons
<b>3. Clotting activity / Activité coagulante</b>  ..... U*/mg	≥ 6 U/mg

\*1 Unit "U" is the amount in 1 ml normal bovine plasma

\*l'unité "U" est la quantité dans 1 ml de plasma bovin normal.

## CONCLUSIONS

DATE :

Passed/Conforme

Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité

**NAME**