



Manufactured by Hyphen BioMed.

**Purified bovine Factor X**  
**Facteur X bovin purifié**  
Vial of 100 µg/Flacon de 100 µg  
Set of 6x100 µg/Coffret de 6x100 µg

Ref. ABP102A / ABP102K

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For research use only



Uniquement à usage de recherche

**CONSERVER A**  
**2-8 °C**

**Origin:**

Highly purified from citrated bovine plasma

**Presentation:**

**ABP 102A:** 1 vial containing approximately 100 µg of highly purified bovine Factor X.

**ABP102K** Set of 6 vials containing approximately 100 µg of highly purified bovine Factor X.

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 1 ml distilled water. The solution can be diluted to the desired concentration when required.

**Excipients:**

- Glycine and Hepses
- 9 mg sodium chloride/vial

**Purity:**

One major band of 55,000 daltons on SDS-PAGE.

**Activity:**

Tested for its clotting activity (factor X deficient plasma) and its amidolytic activity, following activation with RVV.

Activity of about 80 U/mg (1 Unit "U" is the amount in 1 ml normal bovine plasma).

**Viral safety:**

The plasma used for Factor X 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 bovine Factor X is necessary.

**Stability:**

- Restored :**
- 24 hours at room temperature (18-25 °C)
  - 72 hours at 2-8 °C
  - 6 months at -20 °C or below.

**Lyophilized :** Until the expiration date printed on the vial.

**Origine :**

Protéine hautement purifiée extraite de plasma bovin citraté.

**Présentation :**

**ABP102A:** 1 flacon contenant environ 100 µg de Facteur X bovin.

**ABP102K:** Coffret de 6 flacons contenant environ 100 µg de Facteur X bovin.

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 ml d'eau distillée. Cette solution peut être diluée à la concentration requise, si nécessaire.

**Excipients :**

- Glycine et Hépes.
- 9 mg de chlorure de sodium/flacon

**Pureté :**

Bande principale de 55 000 daltons sur SDS-PAGE.

**Activité :**

Testé pour l'activité coagulante (plasma déficient en facteur X) et son activité amydotique après activation avec du RVV.

Activité d'environ 80 U/mg (l'unité "U" est la quantité dans 1 ml de plasma bovin normal).

**Sécurité virale :**

Le plasma utilisé pour la purification du facteur X 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 ne doivent être manipulés qu'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 facteur X bovin hautement purifié est nécessaire.

**Stabilité du flacon:**

- Reconstitué :**
- 24 heures à température ambiante (18-25 °C)
  - 72 heures à 2-8 °C
  - 6 mois à -20 °C ou moins.

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

Rev 110215  
D.750.09/BP/102



6580 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](http://www.aniara.com)

# Purified bovine Factor X

## Facteur X bovin purifié

Vial of 100 µg/Flacon de 100 µg  
Set of 6x100 µg/Coffret de 6x100 µg

Ref. ABP102A / ABP102K

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)  ..... µg/ vial/flacon	> 90 µg/vial/flacon
<b>2. SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b>  Bovine FX has 1 major band of about: Le FX bovin a une bande principale d'environ :  ..... daltons	1 major band of about 1 bande principale d'≈ 55,000 daltons
<b>3. Clotting activity / Activité coagulante</b> (Factor X deficient plasma / Plasma déficient X)  ≈ ..... U*/mg  ≈ ..... U*/vial	≈ 80 U/mg  ≥ 8 U/vial
<b>4. Amidolytic activity following RVV activation / Activité amidolytique après activation au RVV</b>  ..... U*/mg	≥ 60 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**