



Manufactured By: HYPHEN BioMed

# Bovine Plasminogen Plasminogène bovin

Vial of 5 mg/flacon de 5 mg

Ref. ABP105C

STORE AT  
2-8 °C

For research use only



Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A  
2-8 °C

**Origin:**

Highly purified from bovine plasma using affinity chromatography.

**Presentation:**

Vial containing approximately 5 mg of plasminogen corresponding to about 20 Plasma Equivalent Units or PEU (amount in 1 ml of normal bovine plasma).

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 5 ml distilled water, in order to obtain a solution at 1 mg/ml.

**Excipients:**

- Phosphate buffer at pH 7.50
- 4.5 mg sodium chloride/vial

**Purity:**

One major band on SDS-PAGE

**Specific activity:**

About 4 Plasma Equivalent Unit/mg as tested with a chromogenic assay following activation to plasmin by urokinase, in presence of EACA.

**Viral safety:**

The plasma used for plasminogen 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 plasminogen is necessary.

**Stability:**

- Restored :**
- 24 hours at room temperature
  - 72 hours at 2-8 °C
  - 2 months frozen at -30 °C or below

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

**Origine :**

Protéine hautement purifiée à partir de plasma bovin par chromatographie d'affinité.

**Présentation :**

Flacon contenant environ 5 mg de plasminogène correspondant à environ 20 unités (l'unité est la quantité présente dans 1 ml de plasma de boeuf normal).

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 5 ml d'eau distillée, afin d'obtenir une solution à 1 mg/ml.

**Excipients :**

- Tampon phosphate de sodium à pH 7.50
- 4.5 mg chlorure de sodium/flacon

**Pureté :**

Une bande principale par électrophorèse en SDS-PAGE.

**Activité spécifique :**

Testé par méthode chromogénique, après activation en plasmine par l'urokinase en présence d'AEAC ; le plasminogène a une activité d'environ 4 unités (équivalent plasmatique) par mg de protéine.

**Sécurité virale :**

Le plasma utilisé pour la purification du plasminogène 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 plasminogène hautement purifié est nécessaire.

**Stabilité du flacon:**

- Reconstitué :**
- 24 heures à température ambiante
  - 72 heures à 2-8 °C
  - 2 mois congelé à -30 °C ou moins

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

Rev 080507  
D.750.09/BP/105C



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

# Bovine Plasminogen Plasminogène bovin

Vial of 5 mg/flacon de 5 mg

Ref. ABP105C

STORE AT  
2-8 °C

Lot:



Expiration:

CONSERVER A  
2-8 °C

## ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
<p>1. <u>Protein Content</u> (Lowry method; A280 nm)</p> <p style="text-align: center;">..... mg/vial</p>	<p>&gt; 4.5 mg/vial</p>
<p>2. <u>SDS-PAGE</u> (7.5 % acrylamide)</p> <p style="text-align: center;">1 single band</p>	<p>1 major band</p>
<p>3. <u>Activity</u></p> <p style="text-align: center;">..... Units/mg</p>	<p>&gt; 4 units/mg</p>

## CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
<p>1. <u>Teneur protéique</u> (Méthode Lowry ; D0280 nm)</p> <p style="text-align: center;">..... mg/flacon</p>	<p>&gt; 4.5 mg/flacon</p>
<p>2. <u>SDS-PAGE</u> (7.5 % acrylamide)</p> <p style="text-align: center;">1 bande unique</p>	<p>1 bande principale</p>
<p>3. <u>Activité</u></p> <p style="text-align: center;">..... Unités/mg</p>	<p>&gt;4 unités/mg</p>

Quality Control Manager / Responsable contrôle qualité :

DATE :

CONCLUSIONS :