

# Purified bovine Fibrinogen

## Fibrinogène bovin purifié

Vial of 1 g/flacon de 1 g

Ref. BP101B

**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:**

Vial containing approximately 1 g of highly purified bovine fibrinogen.

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 50 mL distilled water. The solution can be diluted to the desired concentration when required.

**Excipients:**

- Glycine, trisodium citrate and HEPES buffer
- 270 mg sodium chloride/vial

**Purity:**

One major band of 340,000 daltons on SDS-PAGE. This fibrinogen has a clottability  $\geq 98\%$ .

**Activity:**

Tested for the clotting activity induced by thrombin. When the fibrinogen, at 5 mg/mL (100  $\mu$ L), is clotted by bovine thrombin, at 5 NIH/mL (100  $\mu$ L), the clotting time must be  $\leq 12$  sec.

**Viral safety:**

The plasma used for fibrin 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 fibrinogen is necessary.

**Stability:**

- Restored :**
- 48 hours at room temperature (18-25 °C)
  - 48 hours at 2-8 °C

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

**Origine :**

Protéine hautement purifiée extraite de plasma bovin citraté.

**Présentation :**

Flacon contenant environ 1 g de fibrinogène bovin.

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 50 mL d'eau distillée. Ce fibrinogène peut être dilué à la concentration requise, si nécessaire.

**Excipients :**

- Glycine, trisodium citrate et tampon HEPES.
- 270 mg de chlorure de sodium/flacon

**Pureté :**

Bande principale de 340 000 daltons sur SDS-PAGE. Ce fibrinogène a une coagulabilité  $\geq 98\%$ .

**Activité :**

Testé pour l'activité coagulante induite par la thrombine. Lorsque le fibrinogène, à 5 mg/mL (100  $\mu$ L), est coagulé par la thrombine bovine à 5 NIH/mL (100  $\mu$ L) le temps de coagulation doit être  $\leq 12$  sec.

**Sécurité virale :**

Le plasma utilisé pour la purification de la fibrine 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 fibrinogène bovin hautement purifié est nécessaire.

**Stabilité du flacon:**

- Reconstitué :**
- 48 heures à température ambiante (18-25 °C)
  - 48 heures à 2-8 °C

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

# Purified bovine Fibrinogen

## Fibrinogène bovin purifié

Vial of 1 g/flacon de 1 g

Ref. BP101B

STORE AT  
2-8 °C

Lot:

Expiration:

CONSERVER A  
2-8 °C

### ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <b>Protein Content</b> (Lowry method; A280 nm)  ..... g/vial	> 0.9 g/vial
2. <b>SDS-PAGE</b> (5 % acrylamide)  1 single band of about ..... daltons	1 major band of about 340,000 daltons
3. <b>Clotting time</b> (5 NIH/mL Thrombin)  ..... sec	≤12 sec
4. <b>Coagulability</b>  ..... %	≥ 98%

### CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <b>Teneur protéique</b> (Méthode Lowry; D0280 nm)  ..... g/flacon	> 0.9 g/flacon
2. <b>SDS-PAGE</b> (5 % acrylamide)  1 bande d'environ ..... daltons	1 bande principale ≈ 340 000 daltons
3. <b>Temps de coagulation</b> (Thrombine 5 NIH/mL)  ..... sec	≤12 sec
4. <b>Coagulabilité</b>  ..... %	≥ 98%

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité