

**Purified Human Fibrinogen, Salt Free**  
**Fibrinogène humain purifié sans sels**  
Vial of 100 mg/flacon de 100 mg

Ref. PP001R

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For research use only

Uniquement à usage de recherche

**CONSERVER A**  
**2-8 °C****Origin:**

Highly purified fibrinogen extracted from citrated human plasma.

**Presentation:**

Vial containing approximately 100 mg of highly purified human fibrinogen, salt free.

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 10 mL of the desired working buffer in order to obtain a 10 mg/mL of fibrinogen solution. Incubate preferentially at 37 °C, until complete dissolution. Shake gently, avoiding formation of foam. Total dissolution of fibrinogen content may require 1 hour or more. This solution can be diluted to the desired concentration when required.

**Excipients:**

This fibrinogen preparation is salt free and excipient free.

**Purity:**

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

**Activity:**

Tested for the clotting activity induced by thrombin. When the fibrinogen, at 5 mg/mL (100 µL), is clotted by thrombin, at 5 NIH/mL (100 µL), the clotting time must be below 15 sec.

**Viral safety:**

The plasma used for fibrinogen purification was tested with registered methods and found negative for HIV antibodies, HBs Ag and HVC antibodies. However, no assay may warrant the total absence of infectious agents. Any product of human 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 fibrinogen is necessary.

**Stability:**

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

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

**Origine :**

Protéine hautement purifiée extraite de plasma humain citraté.

**Présentation :**

Flacon contenant environ 100 mg de fibrinogène humain.

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 10 mL du tampon de travail souhaité afin d'obtenir une solution à 10 mg/mL de fibrinogène. Incuber de préférence à 37 °C, jusqu'à dissolution complète. Agiter délicatement en évitant la formation de mousse. La dissolution totale du fibrinogène peut nécessiter 1 heure ou davantage. Ce fibrinogène peut être dilué à la concentration requise, si nécessaire.

**Excipients :**

Ce fibrinogène est exempt de sels ou excipients.

**Pureté :**

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

**Activité :**

Testé pour l'activité coagulante induite par la thrombine. Lorsque le fibrinogène, à 5 mg/mL (100 µL), est coagulé par la thrombine à 5 NIH/mL (100 µL) le temps de coagulation doit être inférieur à 15 sec.

**Sécurité virale :**

Le plasma utilisé pour la purification du fibrinogène a été testé par des méthodes enregistrées et est certifié exempt d'anticorps VIH, de Hbs Ag et d'anticorps VCH. 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 hautement purifié est nécessaire.

**Stabilité du flacon:**

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

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

**Purified Human Fibrinogen, Salt Free**  
**Fibrinogène humain purifié sans sel**  
Vial of 100 mg/flacon de 100 mg

Ref. PP001R

STORE AT  
2-8°C

CONSERVER A  
2-8°C

Lot :

Expiration :

**ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE**

ANALYTICAL DATA/RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
<b>1. Protein Content (Lowry method) / Teneur protéique (Méthode Lowry)</b>  ..... mg/vial/flacon	> 90 mg/vial/flacon
<b>2. SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b>  1 single band of about / 1 bande d'environ ..... daltons	1 major band of about 1 bande principale d'env. 340,000 daltons
<b>3. Clotting time (5 NIH/mL Thrombin) / Temps de coagulation (Thrombine 5 NIH/mL)</b>  ..... sec	< 15 sec
<b>4. Coagulability / Coagulabilité</b>  ..... %	≥ 98%

**CONCLUSIONS**

DATE :

Passed/Conforme

Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité

**NAME**