

# Purified Human Fibrinogen

## Fibrinogène humain purifié

Vial of 5 mg/flacon de 5 mg

Ref. PP001A

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For research use only

Uniquement à usage de  
recherche**CONSERVER A**  
**2-8 °C****Origin:**

Highly purified from citrated human plasma

**Presentation:**

Vial containing approximately 5 mg of highly purified human fibrinogen.

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 1 mL distilled water. It can be diluted to the desired concentration when required.

**Excipients:**

- Glycine, trisodium citrate and HEPES buffer
- 6 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 (200  $\mu$ l), is clotted by thrombin at 5 NIH/mL (100  $\mu$ l) 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 5 mg de fibrinogène humain.

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 mL d'eau distillée. Il peut être dilué à la concentration requise, si nécessaire.

**Excipients :**

- Glycine, trisodium citrate et tampon HEPES
- 6 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 son activité coagulante induite par la thrombine. Lorsque le fibrinogène, à 5 mg/mL (200  $\mu$ l), est coagulé par la thrombine à 5 NIH/mL (100  $\mu$ l) 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

## Fibrinogène humain purifié

Vial of 5 mg/flacon de 5 mg

Ref. PP001A

STORE AT  
2-8 °C

Lot :

Expiration :

CONSERVER A  
2-8 °C

### ANALYSIS CERTIFICATE

| ANALYTICAL DATA                                                                                                | SPECIFICATIONS                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>1. Protein Content (Lowry method)</b><br><p style="text-align: center;">..... mg/vial</p>                   | > 4.5 mg/vial                            |
| <b>2. SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b><br><p style="text-align: center;">1 single band of about ..... daltons</p> | 1 major band of about<br>340,000 daltons |
| <b>3. Clotting time (5 NIH/mL Thrombin)</b><br><p style="text-align: center;">..... sec</p>                    | < 15 sec                                 |
| <b>4. Coagulability</b><br><p style="text-align: center;">..... %</p>                                          | ≥ 98%                                    |

### CERTIFICAT D'ANALYSE

| RESULTATS D'ANALYSE                                                                                       | SPECIFICATIONS                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>1. Teneur protéique (Méthode Lowry)</b><br><p style="text-align: center;">..... mg/flacon</p>          | > 4.5 mg/flacon                         |
| <b>2. SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b><br><p style="text-align: center;">1 bande d'environ ..... daltons</p> | 1 bande principale<br>≈ 340 000 daltons |
| <b>3. Temps de coagulation (Thrombine 5 NIH/mL)</b><br><p style="text-align: center;">..... sec</p>       | < 15 sec                                |
| <b>4. Coagulabilité</b><br><p style="text-align: center;">..... %</p>                                     | ≥ 98%                                   |

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
*Responsable contrôle qualité*