

# Purified Human Fibrinogen

## Fibrinogène humain purifié

Vial of 1 g/flacon de 1 g

Ref. PP001C

**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 1 g of highly purified human fibrinogen.

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 50 mL distilled water in order to obtain a 20 mg/mL 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:**

- 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 ≥ 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 1 g de fibrinogène humain.

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 50 mL d'eau distillée afin d'obtenir une solution à 20 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 :**

- 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 ≥ 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

## Fibrinogène humain purifié

Vial of 1 g/flacon de 1 g

Ref. PP001C

STORE AT  
2-8 °C

Lot:

Expiration:

CONSERVER A  
2-8 °C

### ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <b>Protein Content (Lowry method )</b>  ..... mg/vial	> 900 mg/vial
2. <b>SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b>  1 single band of about ..... daltons	1 major band of about 340,000 daltons
3. <b>Clotting time (5 NIH/mL Thrombin)</b>  ..... sec	< 15 sec
4. <b>Coagulability</b>  ..... %	≥ 98%

### CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <b>Teneur protéique (Méthode Lowry )</b>  ..... mg/flacon	> 900 mg/flacon
2. <b>SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b>  1 bande d'environ ..... daltons	1 bande principale ≈ 340 000 daltons
3. <b>Temps de coagulation (Thrombine 5 NIH/mL)</b>  ..... sec	< 15 sec
4. <b>Coagulabilité</b>  ..... %	≥ 98%

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité