

# Plasminogen Plasminogène

Vial of 200 µg/flacon de 200 µg

Ref. PP005A

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For research use only

Uniquement à usage de recherche

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

Highly purified from human plasma using affinity chromatography.

**Presentation:**

Vial containing approximately 200 µg of plasminogen corresponding to about 0.8 Plasma Equivalent Unit or PEU (amount in 1 mL of normal human plasma).

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 1 mL distilled water.

**Excipients:**

- Phosphate buffer, pH 7.50.
- 9 mg sodium chloride/vial

**Purity:**

One major band at 88,000 daltons on SDS-PAGE

**Specific activity:**

About 4 Plasma Equivalent Unit/mg as tested with a chromogenic assay following complex formation with streptokinase.

**Viral safety:**

The plasma used for plasminogen 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 plasminogen is necessary.

**Stability:**

- Restored :**
- 24 hours at room temperature (18-25 °C)
  - 48 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 humain par chromatographie d'affinité.

**Présentation :**

Flacon contenant environ 200 µg de plasminogène correspondant à environ 0.8 unités (l'unité est la quantité présente dans 1 mL de plasma humain normal).

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 mL d'eau distillée.

**Excipients :**

- Tampon phosphate, pH 7,50.
- 9 mg chlorure de sodium/flacon

**Pureté :**

Bande principale de 88 000 daltons par électrophorèse en SDS-PAGE.

**Activité spécifique :**

Testé par méthode chromogénique, après activation par la streptokinase ; 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 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 plasminogène hautement purifié est nécessaire.

**Stabilité du flacon:**

- Reconstitué :**
- 24 heures à température ambiante (18-25 °C)
  - 48 heures à 2-8 °C
  - 2 mois congelé à -30 °C ou moins

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

# Plasminogen Plasminogène

Vial of 200 µg/flacon de 200 µg

Ref. PP005A

STORE AT  
2-8 °C

Lot:

Expiration:

CONSERVER A  
2-8 °C

## ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
<b>1. Protein Content (Lowry method )</b>  ..... µg/vial	> 160 µg/vial
<b>2. SDS-PAGE (7.5 % acrylamide)</b>  1 major band of about ..... daltons	1 major band of about 88,000 daltons
<b>3. Activity</b>  ..... Units/mg	> 3 units/mg
<b>4. Residual Plasmin Activity (Chromogenic Assay)</b>  .....	Without plasmin

## CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
<b>1. Teneur protéique (Méthode Lowry )</b>  ..... µg/flacon	> 160 µg/flacon
<b>2. SDS-PAGE (7.5 % acrylamide)</b>  1 bande principale d'environ ..... daltons	1 bande principale ≈ 88 000 daltons
<b>3. Activité</b>  Unités/mg	>3 unités/mg
<b>4. Activité Plasmine résiduelle (Chromogenic Assay)</b>  .....	Absence de plasmine

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité