

# Plasminogen Plasminogène

Vial of 1.5 mg/flacon de 1.5 mg

Ref. PP005B

**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 1.5 mg of plasminogen corresponding to about 6 Plasma Equivalent Unit or PEU (amount in 1 mL of normal human plasma).

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 2 mL distilled water, in order to obtain a solution at 0.75 mg/mL.

**Excipients:**

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

**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)
  - 72 hours at 2-8 °C
  - 6 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 1.5 mg de plasminogène correspondant à environ 6 unités plasmatiques (quantité présente dans 1 mL de plasma humain normal).

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 2 mL d'eau distillée afin d'obtenir une solution à 0.75 mg/mL.

**Excipients :**

- Phosphate de sodium à pH 7.50
- 9 mg chlorure de sodium/flacon, Mannitol

**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)
  - 72 heures à 2-8 °C
  - 6 mois congelé à -30 °C ou moins

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

# Plasminogen Plasminogène

Vial of 1.5 mg/flacon de 1.5 mg

Ref. PP005B

STORE AT  
2-8 °C

Lot:

Expiration:

CONSERVER A  
2-8 °C

## ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
<b>1. Protein Content (Lowry method )</b>  ..... mg/vial	> 1.25 mg/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>  ..... mg/flacon	> 1.25 mg/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 (test chromogène)</b>  .....	Absence de plasmine

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité