

# Human Prothrombin

## Prothrombine humaine

Vial of 1 mg (PP006B) /flacon de 1 mg (PP006B)  
Set of 6x1 mg (PP006K) /Coffret de 6x1 mg (PP006K)

Ref. PP006B / PP006K

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For *in vitro* research use only

**Uniquement à usage**  
**de recherche *in vitro***

**CONSERVER A**  
**2-8 °C**

**Origin:**

Highly purified prothrombin from citrated human plasma.

**Presentation:**

Vial containing approximately 1 mg of highly purified human prothrombin in presence of additives and preservatives.

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 1 ml distilled water.

**Excipients:**

– Glycine, Sodium Chloride, HEPES.

**Purity:**

One major band at 72,000 daltons on SDS-PAGE

**Specific activity:**

Tested for its clotting activity in a factor II deficient plasma system. Prothrombin has about 10 Plasma Equivalent Units (amount in 1 ml of normal human plasma) activity per mg.

**Viral safety:**

The plasma used for prothrombin 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 Prothrombin is necessary.

**Stability:**

**Restored :**

- 78 hours at room temperature (18-25 °C)
- 7 days at 2-8 °C
- 6 months frozen at -20 °C or below

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

**Origine :**

Prothrombine hautement purifiée extraite de plasma humain citraté.

**Présentation :**

Chaque flacon contient environ 1 mg de prothrombine humaine hautement purifiée en présence d'additifs et de conservateurs.

**Reconstitution:**

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

**Excipients :**

– Glycine, Chlorure de sodium, HEPES.

**Pureté :**

Bande principale de 72 000 daltons par électrophorèse en SDS-PAGE.

**Activité spécifique :**

Testée pour son activité coagulante à l'aide d'un plasma déficient en facteur II. L'activité prothrombinique est d'environ 10 unités (quantité dans 1 ml de plasma humain normal) par mg.

**Sécurité virale :**

Le plasma utilisé pour la purification de la prothrombine 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 prothrombine hautement purifié est nécessaire.

**Stabilité du flacon:**

**Reconstitué :**

- 78 heures à température ambiante (18-25 °C)
- 7 jours à 2-8 °C
- 6 mois congelé à -20 °C ou moins

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

# Human Prothrombin

## Prothrombine humaine

Vial of 1 mg (PP006B) /flacon de 1 mg (PP006B)  
Set of 6x1 mg (PP006K) /Coffret de 6x1 mg (PP006K)

Ref. PP006B / PP006K

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	$\geq 0.9$ mg/vial
<b>2. SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b>  1 single band of about ..... daltons	1 major band of about 72,000 daltons
<b>3. Clotting activity</b>  ..... Units/mg	$\geq 8$ units/mg
<b>4. Identification of presence of Thrombin (at 1 mg/ml of prothrombin concentration):</b>  Conclusion : .....	Absence

### CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
<b>1. Teneur protéique (Méthode Lowry)</b>  ..... mg/vial	$\geq 0.9$ mg/vial
<b>2. SDS-PAGE (5 % acrylamide)</b>  1 bande d'environ ..... daltons	1 bande principale ≈ 72 000 daltons
<b>3. Activité</b>  ..... Unités/mg	$\geq 8$ unités/mg
<b>4. Recherche de trace de thrombine (à une concentration de prothrombine de 1 mg/ml):</b>  Conclusion : .....	Absence

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité