

# Human platelet factor 4 (PF4)

## Facteur plaquettaire 4 humain (PF4)

Vial of 100 µg/flacon de 100 µg

Ref. PP003A

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For research use only

Uniquement à usage de recherche

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

Human platelet concentrates.

**Presentation:**

Vial containing approximately 100 µg of PF4 in the tetrameric form.

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 1 mL distilled water.  
When restored, the solution contains about 100 µg/mL of PF4 in a 0.5 M sodium chloride buffer.

**Nota** : A high salt concentration ( $\geq 0.5$  M) is recommended for long term storage ( $> 6$ h) after reconstitution.

**Excipients:**

– Glycine and HEPESbuffer - 30 mg sodium chloride/vial

**Purity:**

One major band of 8,000 daltons on SDS-PAGE, for reduced PF4 monomer.

**Activity:**

Tested in a clotting assay for the heparin inhibition: 1 vial (100 µg) neutralizes at least 1.25 IU of heparin.

**Viral safety:**

The material used for PF4 preparation 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 PF4 is necessary.

**Stability:**

**Restored** : - 8 hours at room temperature (18-25 °C)  
- 24 hours at 2-8 °C  
- 2 months frozen at -30 °C or below

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

**Origine :**

Concentrés plaquettaires humains.

**Présentation :**

Flacon contenant environ 100 µg de FP4 sous forme tétramérique.

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 mL d'eau distillée.  
Reconstituée, la solution contient environ 100 µg/mL de FP4 dans un tampon contenant 0.5 M de chlorure de sodium.

**Nota** : Pour obtenir une durée de conservation  $> 6$  heures après reconstitution, une forte concentration en sel ( $\geq 0.5$  M) est préconisée.

**Excipients :**

– Glycine, HEPES, 30 mg de chlorure de sodium/flacon

**Pureté :**

Bande principale de 8 000 daltons sur SDS-PAGE, pour le monomère de FP4 réduit.

**Activité :**

Testé en temps de coagulation pour sa capacité de neutralisation de l'héparine : 1 flacon (100 µg) neutralise au moins 1.25 UI d'héparine.

**Sécurité virale :**

Le matériel utilisé pour la préparation de FP4 a été testé par des méthodes enregistrées et est certifié exempt pour l'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 FP4 hautement purifié est nécessaire.

**Stabilité du flacon:**

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

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

# Human platelet factor 4 (PF4) Facteur plaquettaire 4 humain (PF4)

Vial of 100 µg/flacon de 100 µg

Ref. PP003A

STORE AT  
2-8 °C

Lot:

Expiration:

CONSERVER A  
2-8 °C

## ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
<b>1. Protein Content (Elisa method)</b>  ..... µg/vial	> 80 µg/vial
<b>2. SDS-PAGE (12 % acrylamide)</b>  1 single band about ..... daltons	1 major band about 8,000 daltons
<b>3. Anti-heparin activity (Thrombin Time)</b>  Heparin neutralisation capacity Until ..... IU/mg	>12.5 IU/mg

## CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
<b>1. Teneur protéique (Méthode Elisa)</b>  ..... µg/flacon	> 80 µg/flacon
<b>2. SDS-PAGE (12 % acrylamide)</b>  1 bande d'environ..... daltons	1 bande principale ≈ 8 000 daltons
<b>3. Activité anti-héparine ( Temps de Thrombine)</b>  Capacité de neutralisation de l'héparine Jusqu 'à ..... UI/mg	>12.5 UI/mg.

DATE :

CONCLUSIONS :  Pass/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
*Responsable contrôle qualité*