

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 a 100 µg/ml solution of PF4 in a 0.15 M sodium chloride isotonic buffer. The vial can be restored with 0.25 ml or 0.50 ml distilled water for keeping a sodium chloride concentration of 0.6 M or 0.3 M. The PF4 concentration is then of 400 µg/ml or 200 µg/ml.

Nota : A high salt concentration (≥ 0.3 M) is recommended for long term storage (> 6h) after reconstitution.

Excipients:

– Glycine and hepes buffer - 15 mg sodium chloride/vial

Purity:

One major band of 8,000 daltons on SDS-PAGE..

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
- 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 100 µg/ml de FP4 dans un tampon isotonique contenant 0.15 M de chlorure de sodium. Le flacon peut être reconstitué par 0.25 ml ou 0.50 ml d'eau distillée afin de conserver une concentration de chlorure de sodium de 0.6 M ou de 0.3 M. La concentration de FP4 est alors de 400 µg/ml ou de 200 µg/ml.

Nota : Pour obtenir une durée de conservation > 6 heures après reconstitution, une forte concentration en sel (≥ 0.3 M) est préconisée.

Excipients :

– Glycine, hépes, 15 mg de chlorure de sodium/flacon

Pureté :

Bande principale de 8000 daltons sur SDS-PAGE, pour le monomère de FP4.

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
- 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
1. <u>Protein Content (Lowry method)</u> µg/vial	> 80 µg/vial
2. <u>SDS-PAGE (12 % acrylamide)</u> 1 single band of about daltons	1 major band of about 8,000 daltons
3. <u>Anti-heparin activity (Thrombin time)</u> Heparin neutralisation capacity > IU/mg < IU/mg	> 12.5 IU/mg

CERTIFICAT
D'ANALYSE

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

Quality Control Manager / Responsable contrôle qualité : AM. VISSAC

DATE :

CONCLUSIONS :

