

# Heparin cofactor II

## Héparine cofacteur II

Vial of 1 mg/flacon de 1 mg

Ref. PP014C

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For research use only

Uniquement à usage de recherche

**CONSERVER A**  
**2-8 °C**

**Origin:**

Highly purified Heparin Cofactor II extracted from human plasma using a combination of salt and PEG precipitation and affinity and ion-exchange chromatographies.

**Presentation:**

Vial containing approximately 1 mg of heparin Cofactor II corresponding to about 10 Plasma Equivalent Units or PEU (amount in 1 mL human plasma).

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 1 mL distilled water.

**Excipients:**

- Phosphate buffer
- 9 mg sodium chloride/vial

**Purity:**

One major band at 66,000 daltons on SDS-PAGE

**Activity:**

Tested in a chromogenic assay for the thrombin inhibition capacity in presence of an excess of dermatan sulphate.

**Viral safety:**

The plasma used for Heparin Cofactor II 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 Heparin Cofactor III is necessary.

**Stability:**

- Restored :**
- 24 hours at room temperature (18-25 °C)
  - 72 hours at 2-8 °C
  - 2 months frozen at -20 °C or below

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

**Origine :**

Héparine Cofacteur II hautement purifiée extraite de plasma humain, par combinaison de techniques de précipitation par les sels et le PEG et chromatographies d'affinité et d'échange d'ions.

**Présentation :**

Flacon contenant 1 mg d'héparine Cofacteur II, correspondant à environ 10 Unités d'Equivalent Plasma (Plasma Equivalent Unit ; PEU), (quantité dans 1 mL de plasma humain).

**Reconstitution:**

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

**Excipients :**

- Tampon Phosphate
- 9 mg de chlorure de sodium / flacon

**Pureté :**

Bande principale de 66 000 daltons par électrophorèse en SDS-PAGE.

**Activité :**

Testée par test chromogénique pour sa capacité d'inhibition de la thrombine en présence d'un excès de dermatan sulfate.

**Sécurité virale :**

Le plasma utilisé pour la purification de l'Héparine Cofacteur II a été testé par des méthodes enregistrées et est certifié exempt d'anticorps VIH, de Hbs Ag et d'anticorps VHC. 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 d'Héparine Cofacteur II hautement purifiée est nécessaire.

**Stabilité du flacon:**

- Reconstitué :**
- 24 heures à température ambiante (18-25 °C)
  - 72 heures à 2-8 °C
  - 2 mois congelé à -20 °C ou moins

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

# Heparin cofactor II

## Héparine cofacteur II

Vial of 1 mg/flacon de 1 mg

Ref. PP014C

STORE AT  
2-8°C

Lot:

Expiration:

CONSERVER A  
2-8°C

### ANALYSIS CERTIFICATE

|    | ANALYTICAL DATA  | SPECIFICATIONS                       |
|----|--|--------------------------------------|
| 1. | <b>Protein Content (Lowry method)</b><br><br><div style="text-align: right;">..... mg/vial</div> | ≥ 0.9 mg/vial                        |
| 2. | <b>SDS-PAGE</b><br><br>1 single band of about ..... daltons                                      | 1 major band of about 66,000 daltons |
| 3. | <b>Anti-Thrombin activity</b><br><br><div style="text-align: right;">..... U/mg</div>            | ≥ 8U/mg                              |

### CERTIFICAT D'ANALYSE

|    | RESULTATS D'ANALYSE  | SPECIFICATIONS                      |
|----|--|-------------------------------------|
| 1. | <b>Teneur protéique (Méthode Lowry)</b><br><br><div style="text-align: right;">..... mg/flacon</div> | ≥ 0,9 mg/flacon                     |
| 2. | <b>SDS-PAGE</b><br><br>1 bande d'environ ..... daltons   | 1 bande principale ≈ 66 000 daltons |
| 3. | <b>Activité anti-thrombine</b><br><br><div style="text-align: right;">..... U/mg</div>               | ≥ 8U/mg                             |

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
*Responsable contrôle qualité*