

# Purified human Factor IXa

## Facteur IXa humain purifié

Vial of 100 IU / flacon de 100 UI

Ref. EZ010B

**STORE AT**  
**2-8 °C**

For research use only

Uniquement à usage de recherche

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

Highly purified Factor IXa prepared from Factor IX extracted from a citrated human plasma pool, activated with agarose bound Factor XIa. MW of about 45,000 Da.

**Presentation:**

Vial containing approximately 100 IU of highly purified human factor IXa in presence of additives and preservatives.

(1 International Unit of FIXa corresponds to the Factor IXa determined against the International Standard for Factor IXa, WHO/NIBSC).

**Reconstitution:**

Each vial must be restored with 1 ml distilled water, in order to get a concentration of about 100 IU/ml. It can be diluted to the desired concentration, when required, in the adequate buffer.

**Excipients:**

Content per vial: Hepes (6mg), Mannitol (2%), Prionex (traces), Sodium chloride (9mg), at pH 7.50.

**Purity:**

The Factor IX zymogen used for preparing Factor IXa has one major band of 55,000 daltons on SDS-PAGE.

**Activity:**

Tested for its amidolytic activity using the BIOPHEN Factor IXa kit (Ref 221812) by reference to the NIBSC/WHO International Standard in force.

**Viral safety:**

The human plasma used for Factor IXa preparation was tested with registered methods and found negative for HIV (1 and 2) 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 human Factor IXa is necessary. Studies on heparin and Low Molecular weight heparin.

**Stability:**

**Restored :**

- 24 hours at room temperature (18-25 °C)
- 48 hours at 2-8 °C
- 6 months at -20 °C or below.

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

**Origine :**

Facteur IXa hautement purifié préparé à partir de Facteur IX extrait d'un pool de plasma humain citraté, activé avec du Facteur XIa couplé à un gel d'agarose. PM d'environ 45000 Da.

**Présentation :**

Chaque flacon contient environ 100 UI de facteur IXa humain hautement purifié en présence d'additifs et de conservateurs.

(1 unité internationale de FIXa correspond à la quantité de FIXa déterminée par rapport au Standard International pour le Facteur IXa du WHO/NIBSC).

**Reconstitution:**

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 ml d'eau distillée, pour obtenir une concentration de FIXa d'environ 100 UI/ml. Il doit être dilué à la concentration requise lors de l'utilisation, dans un tampon adéquat.

**Excipients :**

Contenu par flacon : Hepes (6mg), Mannitol (2%), Prionex (traces), Chlorure de sodium (9 mg) à pH 7.50.

**Pureté :**

Le Facteur IX utilisé pour la préparation du Facteur IXa, a une bande principale de 55 000 daltons sur SDS-PAGE.

**Activité :**

Testé pour son activité amidolytique à l'aide du coffret BIOPHEN Factor IXa (Ref 221812) en référence au Standard International WHO/NIBSC en vigueur.

**Sécurité virale:**

Le plasma humain utilisé pour la préparation du facteur IXa humain a été testé par des méthodes enregistrées et est certifié exempt d'anticorps VIH (1 et 2), 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 de facteur IXa humain hautement purifié est nécessaire. Etudes sur les héparines et les héparines de bas poids moléculaire.

**Stabilité :**

**Reconstitué :**

- 24 heures à température ambiante (18-25 °C)
- 48 heures à 2-8 °C
- 6 mois à -20 °C ou moins.

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