



Manufactured By: HYPHEN BioMed

Purified Human Factor XIIa
Facteur XIIa humain purifié
Vial of 100 ng (AEZ012A) or Set of 6x100 ng (AEZ012K)
Flacon de 100 ng (AEZ012A) ou Coffret de 6x100 ng (AEZ012K)

Ref. AEZ012A / AEZ012K

STORE AT
2-8 °C

For research use only



Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A
2-8 °C

Origin:

Highly purified Factor (α) XIIa (also known as Prekallikrein Activator) from citrated human plasma, activated from human FXII using Dextran sulphate, removed after activation.

Presentation:

Vial containing approximately 100 ng (i.e. about 80 IU*) of highly purified human factor XIIa in presence of additives and preservatives.

(*International Unit according to the 2nd NIBSC International Standard for Prekallikrein Activator code O2/168).

Reconstitution:

Each vial must be restored with 1 ml distilled water. It can be diluted to the desired concentration, when required, in the adequate buffer.

Excipients:

- Tris, Bovine Serum Albumin (BSA).
- 9 mg sodium chloride/vial.

Purity:

Purity of the Factor XII zymogen (one major band expected at about 80,000 daltons) used for preparing Factor XIIa is controlled on SDS-PAGE, as well as complete activation.

Activity:

Tested for its amidolytic activity in a FXIIa chromogenic assay.
100ng correspond to about 80IU.

Viral safety:

The human plasma used for Factor XIIa preparation was tested with registered methods and found negative for HIV (1 and 2) antibodies, HBs Ag and HVC antibodies. BSA was tested with registered methods and found negative for bovine infectious diseases, notably for the bovine spongiform encephalopathy. However, no assay may warrant the total absence of infectious agents. Any product of biological 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 XIIa is necessary.

Stability:

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

Lyophilized: Until the expiration date printed on the vial.

Origine :

Facteur (α) XIIa (ou activateur de la Prékallitréine) hautement purifié extrait de plasma humain citraté, activé avec du sulfate de dextran, éliminé après activation.

Présentation :

Chaque flacon contient environ 100 ng (soit environ 80IU*) de facteur XIIa humain hautement purifié en présence d'additifs et de conservateurs.

(*Unité Internationale définie par rapport au standard international secondaire du NIBSC code O2/168).

Reconstitution:

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 ml d'eau distillée. Il doit être dilué à la concentration requise lors de l'utilisation, dans un tampon adéquat.

Excipients :

- Tris, Serum Albumine Bovine (BSA).
- 9 mg de chlorure de sodium/flacon.

Pureté :

La pureté du facteur XII (une bande principale attendue de 80 000 daltons) utilisé pour la préparation du facteur XIIa, est contrôlée sur SDS-PAGE, ainsi que l'activation complète en FXIIa.

Activité :

Testé pour son activité amidolytique dans un test chromogène de l'activité du FXIIa. 100ng correspondent à environ 80UI.

Sécurité virale :

Le plasma humain utilisé pour la préparation du facteur XIIa 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. La BSA qui a été testée par des méthodes enregistrées et est certifiée exempte de toute trace de maladie infectieuse bovine, et notamment de l'encéphalopathie spongiforme bovine. 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 XIIa humain hautement purifié est nécessaire.

Stabilité du flacon:

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

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

Rev 080304
D.750.09/EZ/012



8580 Gove Court • Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1991

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@anlara.com

www.anlara.com

Purified human Factor XIIa

Facteur XIIa humain purifié

Vial of 100 ng (AEZ012A) or Set of 6x100 ng (AEZ012K)
 Flacon de 100 ng (AEZ012A) ou Coffret de 6x100 ng (AEZ012K)

Ref. AEZ012A / AEZ0012K

STORE AT
2-8 °C

Lot:



Expiration:

CONSERVER A
2-8 °C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>Protein Content</u> (Lowry method; A280 nm) ng/vial	> 90 ng/vial
2. <u>Activation observed on SDS-PAGE</u> 	Complete
3. <u>Activity:</u> IU/vial	>70 IU/vial
4. <u>Chromogenic activity (FXIIa chromogenic assay)</u> (point 50 ng/ml; 20µl sample; 20min revelation) - A405 :	A405 > 0.70

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <u>Teneur protéique</u> (Méthode Lowry; D0280 nm) ng/flacon	> 90 ng/flacon
2. <u>Activation vérifiée sur SDS-PAGE</u> 	Complète
3. <u>Activity :</u> UI/flacon	> 70 UI/flacon
4. <u>Activité Chromogénique (test chromogène du FXIIa)</u> (point 50 ng/ml, 20µl échantillon, 20 min révélation) - D0405 :	D0405 > 0.70

DATE :

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité

Rev 080304
D.750.09/EZ/012

NIARA

6560 Gove Court • Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1901

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@aniara.com

www.aniara.com