

# Urokinase type Plasminogen Activator (uPA)

Vial of 1,000 units/flacon de 1 000 unités

Ref. EZ005A

**STORE AT**  
**2-8 °C**

**FOR RESEARCH USE ONLY.**  
**NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC**  
**PROCEDURES.**

**POUR LA RECHERCHE**  
**UNIQUEMENT.**  
**NE PAS UTILISER DANS LES**  
**PROCEDURES DE DIAGNOSTIC.**

**CONSERVER A**  
**2-8 °C**

English, last revision 03-2017

Français, dernière révision 03-2017

**ORIGIN:**

Purified Urokinase, extracted from human urine.  
The preparation contains about 85% High Molecular Weight Urokinase and 15% Low Molecular Weight Urokinase.

**PRESENTATION:**

Vial containing approximately about 1,000 Units of Urokinase lyophilised in presence of additives and preservatives.  
**This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.**

**RECONSTITUTION:**

Each vial must be restored with 1 mL distilled water in order to yield a preparation containing about 1,000 IU/mL.

**EXCIPIENTS:**

Sodium Phosphate, Sodium Chloride, Poly-Ethylene-Glycol 6000 (PEG 6000), Bovine serum Albumine and Mannitol.

**PURITY:**

Purified Urokinase with a specific activity  $\geq 75,000$  IU/mg of protein.  
One major band of 54,000 daltons corresponding to High Molecular Weight Urokinase and one minor one of 33,000 daltons corresponding to Low Molecular Weight Urokinase, on SDS-PAGE.

**VIRAL SAFETY:**

The Urokinase preparation contains BSA, which 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 bovine origin must then be handled with all the required cautions, as being potentially infectious.

**USE:**

For *in vitro* research use only.  
Used in any application where a source of Purified Urokinase is required.  
Used for the assay of human plasminogen.  
Activates plasminogen in order to generate Plasmin.  
**The results obtained should be for research purposes only and not used for patient diagnosis or treatment.**

**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.

Freezing conditions and stability of the thawed product should be checked in the working conditions of the laboratory user.

**ORIGINE :**

Urokinase purifiée, extraite de l'urine humaine.  
La préparation contient environ 85% d'Urokinase de Haut Poids Moléculaire et 15% d'Urokinase de Bas Poids Moléculaire.

**PRESENTATION :**

Chaque flacon contient environ 1000 unités de Urokinase stabilisée et lyophilisée en présence d'additifs et de conservateurs.  
**Ce coffret est à usage de recherche uniquement et ne doit pas être utilisé pour le diagnostic ou le traitement du patient.**

**RECONSTITUTION :**

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 mL d'eau distillée pour obtenir une solution contenant environ 1 000 UI/mL.

**EXCIPIENTS :**

Phosphate, Chlorure de sodium, Poly-Ethylene-Glycol 6000 (PEG 6000), Albumine Sérique Bovine (BSA) et Mannitol.

**PURETE :**

Urokinase purifiée avec une activité spécifique  $\geq 75\ 000$  UI/mg de protéine.  
Une bande principale de 54 000 daltons correspondant à l'Urokinase de Haut Poids Moléculaire et une autre de 33 000 daltons correspondant à l'Urokinase de Bas Poids Moléculaire.

**SECURITE VIRALE :**

La préparation de urokinase contient de la BSA qui a été testée par des méthodes enregistrées et est certifié exempt 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 recherche *in vitro* exclusivement.  
Utilisé dans toute application pour laquelle une source d'Urokinase purifiée est nécessaire.  
Utilisé dans le dosage du plasminogène humain.  
Active le plasminogène pour générer de la plasmine.  
**Les résultats obtenus doivent être utilisés à des fins de recherche uniquement et ne sont pas utilisables pour le diagnostic ou le traitement du patient.**

**STABILITE 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 d'expiration imprimée sur le flacon.

Les conditions de congélation et la stabilité du produit décongelé doivent être vérifiées dans les conditions de travail du laboratoire utilisateur.

# Urokinase type Plasminogen Activator (uPA)

Vial of 1,000 units/flacon de 1 000 unités

ENGLISH / FRANÇAIS

Ref. EZ005A

STORE AT  
2-8 °C

Lot:

Expiration:

CONSERVER A  
2-8 °C

## ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA / RESULTAT D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
<b>1. Urokinase activity / <i>Activité de l'urokinase</i></b>	
..... IU/mL / UI/mL	≥ 900 IU/mL / UI/mL
<b>2. Specific activity / <i>Activité spécifique</i></b>	
..... IU/mg protein / UI/mg de protéine	≥ 75 000 IU/mg / UI/mg

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/*Conforme*  Refused/*Non-conforme*

Quality Control Manager  
*Responsable contrôle qualité*