

# tPA Stimulator

## Stimulateur du tPA

Vial of 1 mg/Flacon de 1 mg (Ref PP021B)  
Set of 6 vials of 1 mg/ Coffret de 6 flacons de 1 mg (Ref PP021K)

Ref. PP021B / PP021K

STORE AT  
2-8 °C

For research use only

Uniquement à usage de  
recherche

CONSERVER A  
2-8 °C

### Origin:

Tissue Plasminogen Activator (tPA) stimulator, lyophilised reagent obtained with oxidized fibrin(ogen) fragments according to the method of Stief et al (1).

### Presentation:

Vial containing approximately 1 mg of tPA Stimulator.

### Reconstitution:

Each vial must be restored with 2 ml distilled water. It can be diluted to the desired concentration when required. Use a buffer containing a carrier protein (such as BSA) for dilution, in order to avoid material loss.

### Excipients:

- Phosphate, Mannitol.
- About 17.5 mg sodium chloride/vial

### Viral safety:

Fibrinogen used for preparing the tPA stimulator was extracted from human plasma, 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 tPA Stimulator is necessary.

### Stability:

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

Lyophilized : Until the expiration date printed on the vial.

Reference (1): Stief et al, "trombin converts singlet oxygen (1O<sub>2</sub>) -oxidized Fibrinogen in a soluble tPA cofactor. A new method for preparing a stimulator for functional tPA assays"; Ann Hematol, 2001, 80:189-194.

### Origine :

Réactif stimulateur du tPA (Tissue Plasminogen Activator), réactif lyophilisé contenant des fragments oxydés de fibrin(ogène) obtenus par une méthode dérivée de Stief et al. (1).

### Présentation :

Flacon contenant environ 1 mg de Stimulateur du tPA.

### Reconstitution:

Chaque flacon doit être reconstitué par 2 ml d'eau distillée. Il peut être dilué à la concentration requise, si nécessaire. Utiliser un tampon contenant un adjuvant protéique (comme la BSA) afin d'éviter toute perte protéique par adsorption sur les parois du récipient.

### Excipients :

- Phosphate, Mannitol.
- Environ 17.5 mg de chlorure de sodium/flacon

### Sécurité virale :

Le fibrinogène servant à la préparation du Stimulateur du tPA a été extrait de plasma humain et testé par des méthodes enregistrées et est certifié exempt d'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 stimulateur du tPA est nécessaire.

### Stabilité du flacon :

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

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

Reference (1): Stief et al, "trombin converts singlet oxygen (1O<sub>2</sub>) -oxidized Fibrinogen in a soluble tPA cofactor. A new method for preparing a stimulator for functional tPA assays"; Ann Hematol, 2001, 80:189-194.

# tPA Stimulator

## Stimulateur du tPA

Vial of 1 mg/Flacon de 1 mg (Ref PP021B)  
Set of 6 vials of 1 mg/ Coffret de 6 flacons de 1 mg (Ref PP021K)

Ref. PP021B / PP021K

STORE AT  
2-8 °C

Lot :

Expiration :

CONSERVER A  
2-8 °C

### ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>Protein Content (A280 nm)</u>  ..... mg/vial	> 0.8 mg/vial
3. <u>Reactivity in a tPA chromogenic assay</u>  Passed <input type="checkbox"/> Refused <input type="checkbox"/>	Passed

### CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <u>Teneur protéique (D0280 nm)</u>  ..... mg/flacon	> 0.8 mg /flacon
3. <u>Réactivité en dosage chromogène du tPA</u>  Conforme <input type="checkbox"/> Non conforme <input type="checkbox"/>	Conforme

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme     Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
*Responsable contrôle qualité*