

# Recombinant human PAI-1 (native)

## PAI-1 humain recombinant (natif)

Vial of 10 µg/flacon de 10 µg

Ref. RP006A

**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:**

Recombinant human PAI-1 (wild type) expressed in E. Coli.

**PRESENTATION:**

Vial containing 10 µg of recombinant human PAI-1 (expressed in E. Coli), lyophilized.

**This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.****RECONSTITUTION:**

Restore the vial with 0.2 mL of distilled water, then add 0.8 mL of the appropriate buffer, in order to get a PAI-1 solution at 10 µg/mL.

**Nota :** The dilution buffer must contain Bovine Serum Albumin (i.e. 1%) or any other carrier protein or polymer in order to avoid loss of the protein by adsorption on the container walls.**EXCIPIENTS:**Phosphate, Arginine, Sodium Chloride (0.15 M), pH 7.50.  
Bovine Serum Albumin 1%.**VIRAL SAFETY:**

The bovine plasma used for BSA preparation 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.

**ACTIVITY:**

Recombinant human PAI-1 has an activity of about 50% (tested for its binding to tPA). PAI-1 activity is labile. Recombinant human PAI-1 must be used rapidly or stored frozen in small aliquots and thawed just before use.

**CHARACTERISTICS:**PAI-1 has a molecular weight of about 50,000 daltons.  
Recombinant human PAI-1 preparation has a purity grade > 95%.**USE:**For *in vitro* use only.

All research studies and protocols where a source of recombinant human PAI-1 is necessary.

**The results obtained should be for research purposes only and not used for patient diagnosis or treatment.****STABILITY:**

Restored :

- 4 hours at room temperature (18-25°C).
- 24 hours at 2-8°C.
- 6 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 :**

PAI-1 recombinant humain (natif) exprime chez E. Coli.

**PRESENTATION :**

Chaque flacon contient 10 µg de PAI-1 recombinant humain (exprimé chez E. Coli), lyophilisé.

**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 0,2 mL d'eau distillée, puis ajouter 0,8 mL de tampon de travail souhaité, de façon à obtenir une solution de PAI-1 à 10 µg/mL.

**Nota :** Le tampon de dilution doit impérativement contenir de l'Albumine bovine (i.e. 1%) ou tout autre ballast protéique afin d'éviter toute perte de la protéine par adsorption sur les parois du récipient.**EXCIPIENTS :**Phosphate, Arginine, chlorure de sodium (0,15 M), pH 7.50.  
Albumine Bovine sérique 1%.**SECURITE VIRALE :**

Le plasma bovin utilisé pour la préparation de la BSA a été testé 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, tout produit d'origine biologique doit être manipulé avec toutes les précautions requises pour l'utilisation de produits potentiellement infectés.

**ACTIVITE :**

Le PAI-1 recombinant humain a une activité d'environ 50% (testée pour la fixation au tPA). Cette activité est labile et le PAI-1 recombinant humain doit être utilisé rapidement après reconstitution, ou conservé congelé en aliquots.

**CARACTERISTIQUES :**

Le PAI-1 a un poids moléculaire de 50 000 daltons.

La préparation de PAI-1 recombinant humain a un degré de pureté &gt; 95%.

**UTILISATION :**Utilisation *in vitro* exclusivement.

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de PAI-1 recombinant humain est nécessaire.

**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 :

- 4 heures à température ambiante (18-25°C).
- 24 heures à 2-8°C.
- 6 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.

**Recombinant human PAI-1 (native)**  
**PAI-1 humain recombinant (natif)**  
Vial of 10 µg/flacon de 10 µg

ENGLISH / FRANÇAIS

Ref. RP006A

STORE AT  
2-8°C

CONSERVER A  
2-8°C

Lot:

Expiration:

**ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE**

ANALYTICAL DATA / RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. Rec-h-PAI-1 antigen Content / <i>Taux antigénique du PAI-1 humain rec</i>	
..... µg/vial/flacon	≥ 9 µg/vial/flacon

**CONCLUSIONS**

DATE :

Passed/*Conforme*

Refused/*Non-conforme*

Quality Control Manager  
*Responsable contrôle qualité*

**Name**