



Manufactured By: HYPHEN BioMed

Recombinant rat PAI-1 PAI-1 de rat recombinant

Vial of 10 µg/flacon de 10 µg

Ref. ARE0050

STORE AT
2-8 °C

For research use only



Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A
2-8 °C

Origin:

Recombinant rat PAI-1 expressed in E. Coli.

Presentation:

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

Reconstitution:

Restore the vial with 1 ml of distilled water.

Nota : If PAI-1 must be used at a concentration below 0.01 mg/ml, 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:

– Sodium Phosphate, Arginine, Bovine Serum Albumin, Sodium Chloride, pH 7.50

Activity:

Rat-PAI-1 has an activity of about 50% (tested for its binding to tPA). PAI-1 activity is labile. Rat-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.

The Rat-PAI-1 preparation has a purity grade > 95%.

Use:

For in vitro use only.
All research studies and protocols where a source of recombinant rat PAI-1 is necessary.

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.

Stability:

Restored :

- 4 hours at room temperature
- 24 hours at 2-8 °C
- 6 months at -20 °C or below

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

Origine :

PAI-1 recombinant de rat exprimée en E. Coli.

Présentation :

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

Reconstitution:

Chaque flacon doit être reconstitué par 1 ml d'eau distillée.

Nota : Si le PAI-1 est utilisée à une concentration inférieure à 0.01 mg/ml, 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, BSA, chlorure de sodium, pH 7.50.

Activité :

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

Caractéristiques :

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

La préparation de PAI-1 de rat a un degré de pureté > 95%.

Utilisation :

Utilisation *in vitro* exclusivement.
Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de PAI-1 de rat recombinant est nécessaire.

Sécurité 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.

Stabilité du flacon:

Reconstitué :

- 4 heures à température ambiante
- 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.

Rev 080402
D.750.09/RE/0050



6560 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

Recombinant rat PAI-1

PAI-1 de rat recombinant

Vial of 10 µg/flacon de 10 µg

Ref. ARE0050

STORE AT
2-8 °C

Lot:



Expiration:

CONSERVER A
2-8 °C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>Protein Content</u> (Lowry method ; absorbance at 280 nm) <p style="text-align: center;">..... µg/vial</p>	> 9 µg/vial
2. <u>Rat-PAI-1 antigen Content</u> <p style="text-align: center;">..... µg/vial</p>	≥ 9 µg/mg
3. <u>SDS-PAGE</u> (7 % acrylamide) The rat-PAI-1 has a major band of about daltons	Rat-PAI-1: 1 major band of about 50,000 daltons

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <u>Teneur protéique</u> (méthode Lowry; DO 280 nm) <p style="text-align: center;">..... µg/flacon</p>	> 9 µg/flacon
2. <u>Taux antigénique du PAI-1 de rat</u> <p style="text-align: center;">..... µg/flacon</p>	≥ 9 µg/mg
3. <u>SDS-PAGE</u> (7 % acrylamide) Le PAI-1 de rat a une seule bande d'environ daltons	PAI-1 de rat : 1 bande principale d'≈ 50 000 daltons

DATE :

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité