

# PLASMA PAI-1 CONTROL

## # ASC011K/E

For in vitro use only  
Pour utilisation in vitro exclusive

For research use only  
Uniquement à usage de recherche



Last revision / Dernière version: 17/08/2006

### Intended use

Lyophilised plasmas, at defined PAI-1: Ag concentrations, as measured with the ELITEST-PAI-1 : Ag kit (ref ACK102A), for the quality control of PAI-1 antigenic assays.

### Reagents:

Each kit contains:

- 3 vials of 1 ml of normal plasma, lyophilised, at a high PAI-1-Ag concentration (Control I).
- 3 vials of 1 ml of normal plasma, lyophilised, at a low PAI-1-Ag concentration (Control II).

The PAI-1: Ag concentrations and the acceptance ranges for controls I and II, can present variations from lot to lot, but are indicated on the flyer provided with each set of controls.

### Reagent Preparation and Stability:

In their original package, and before any use, when stored at 2-8°C, the reagents are stable until the expiration date printed on the kit.

### Excipients:

Glycine, stabilizers.

### Preparation:

- **PAI-1 Control I (high):** restore the vial with 1 ml distilled water; let for 15 min at room temperature; mix gently until complete dissolution of the content.
- **PAI-1 Control II (low):** restore the vial with 1 ml distilled water; let for 15 min at room temperature; mix gently until complete dissolution of the content.

These plasmas are stable:

- 24 hours at room temperature (18-25 °C)
- 48 hours at 2-8 °C
- 2 months, frozen in their original vial, or in a plastic tube (before use, thaw in a water bath at 37 °C, for at least 15 min).

**Nota :** Plasmas used for PAI-1 controls were 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.

### Application

The PAI-1: Ag concentrations, indicated on the flyer, for Control I and Control II, have been measured with the ELITEST PAI-1: Ag (ACK102A) kit.

These assays are standardised by reference to the NIBSC international standard.

The target values and the acceptance ranges, indicated on the flyer, are valid for ELITEST PAI-1: Ag. The results obtained can vary, when these controls are used with other kits according to the assay reactivity and its standardisation. These controls can nevertheless be used with different kits for testing run to run variability, but the acceptable values must be determined by each laboratory.

### Utilisation :

Plasmas lyophilisés titrés en PAI-1 : Ag. Les titres sont déterminés avec le coffret ELITEST PAI-1 Ag (réf ACK102A). Ils sont proposés pour le contrôle de qualité des dosages de PAI-1 antigène.

### Réactifs :

Chaque coffret comprend :

- 3 flacons de 1 ml de plasma lyophilisé, à taux élevé de PAI-1 : Ag (control I).
- 3 flacons de 1 ml de plasma normal, lyophilisé, à taux bas de PAI-1 : Ag (control II).

La concentration de PAI-1 : Ag ainsi que les intervalles de confiance des contrôles I et II peuvent présenter des variations de lot à lot, mais leurs taux sont indiqués sur le papillon fourni dans chaque coffret de contrôles.

### Stabilité des réactifs :

Dans leur flacon d'origine, et avant utilisation, les réactifs sont stables jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette du coffret, lorsque celui-ci est conservé à 2-8 °C.

### Excipients :

Glycine, stabilisants.

### Préparation :

- **PAI-1 control I (haut) :** reconstituer le flacon avec 1 ml d'eau distillée ; laisser stabiliser 15mn à température ambiante ; mélanger délicatement jusqu'à dissolution totale du réactif.
- **PAI-1 Control II (bas) :** reconstituer le flacon avec 1 ml d'eau distillée ; laisser stabiliser 15mn à température ambiante, mélanger délicatement jusqu'à dissolution totale du réactif.

Ces plasmas ainsi reconstitués sont stables :

- 24 heures à température ambiante (18-25 °C)
- 48 heures à 2-8 °C
- 2 mois, conservés congelés dans leur flacon d'origine ou dans un tube plastique. (Avant utilisation, le décongeler pendant 15mn dans un bain-marie à 37 °C)

**Nota :** Les plasmas utilisés ont été testés par des méthodes enregistrées et sont certifiés exempts pour l'anticorps VIH, le Hbs Ag et l'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.

### Application

Les concentrations en PAI-1 : Ag indiquées sur le papillon, ont été déterminées avec les coffrets ELITEST PAI-1 : Ag (réf : ACK102A).

Les dosages sont standardisés par référence au standard international du NIBSC. Les valeurs cibles et les intervalles de confiance indiqués sur le papillon fourni dans le coffret, ne sont valables que pour utilisation avec les coffrets ELITEST PAI-1 : Ag. Les valeurs peuvent différer quand les contrôles sont utilisés avec d'autres coffrets de dosage du PAI-1 : Ag en fonction de la réactivité des coffrets, et de leur standardisation. Néanmoins, les contrôles peuvent être utilisés pour le contrôle de qualité, et l'analyse de la répétabilité du dosage. Les valeurs à prendre en compte sont celles déterminées par le laboratoire avec le coffret de dosage du PAI-1 : Ag utilisé.

D.750.08/SC/011K/E



6560 Gove Court • Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1991

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@aniara.com

www.aniara.com