

# Human Activated Protein C

## Protéine C activée humaine

Vial of 10 µg/flacon de 10 µg

Ref. EZ004B

**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:**

Highly purified activated Protein C from citrated human plasma, activated with agarose bound human thrombin.

**PRESENTATION:**

Vial containing approximately 10 µg of highly purified human activated Protein C 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. It can be diluted to the desired concentration when required.

**EXCIPIENTS:**

Tris, PEG 6000, Bovine Albumin Serum, Ciprofloxacin.  
9 mg sodium chloride/vial.

**PURITY:**

The Protein C used for preparing activated Protein C has one major band of 61,000 daltons on SDS-PAGE.

**ACTIVITY:**

Tested for its anticoagulant activity in an Activated Partial Thromboplastin Time assay (aPTT), and for its amidolytic activity in presence or absence of PROTAC.

**VIRAL SAFETY:**

The material used for Activated Protein C preparation was tested with registered methods and found negative for HIV antibodies, HBs Ag, HCV antibodies and bovine infectious diseases, notably for the bovine spongiform encephalopathy. However, no assay may warrant the total absence of infectious agents. Any product of human or bovine origin must then be handled with all the required cautions, as being potentially infectious.

**USE:**

For *in vitro* use only.

Activated Protein C Resistance assays.

All research studies and protocols where a source of highly purified activated Protein C is necessary.

**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 :**

Protéine C activée hautement purifiée, extraite de plasma humain citraté, activée avec de la thrombine humaine couplée à un gel d'agarose.

**PRÉSENTATION :**

Chaque flacon contient environ 10 µg de Protéine C activée humaine, hautement purifiée, et stabilisée par l'adjonction 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. Il peut être dilué à la concentration requise, si nécessaire.

**EXCIPIENTS :**

Tris, PEG 6000, albumine bovine, Ciprofloxacin.  
9 mg de chlorure de sodium/flacon.

**PURETÉ :**

La Protéine C utilisée pour la préparation de la protéine C activée, a une bande principale de 61 000 daltons sur SDS-PAGE.

**ACTIVITÉ :**

Testée pour son activité anticoagulante dans un test de coagulation (temps de céphaline activée) et pour son activité amidolytique en présence ou en absence de PROTAC.

**SÉCURITÉ VIRALE :**

Le matériel utilisé pour la préparation de protéine C activée a été testé par des méthodes enregistrées et est certifié exempt pour l'anticorps VIH, de Hbs Ag, d'anticorps VHC et 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 *in vitro* exclusivement.

Tests de résistance à la protéine C activée (R-PCA).

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de protéine C activée humaine, hautement purifiée, est nécessaire.

**Les résultats obtenus doivent être utilisés à des fins de recherche uniquement et ne pas utilisables pour le diagnostic ou le traitement du patient.**

**STABILITÉ 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.

# Human Activated Protein C *Protéine C activée humaine*

Vial of 10 µg/flacon de 10 µg

ENGLISH / FRANÇAIS

Ref. EZ004B

STORE AT  
2-8 °C

Lot:

Expiration:

CONSERVER A  
2-8 °C

## ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA/RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
<b>1. Activated Protein C antigen Content (Elsa) / Taux antigénique de protéine C Activée (Elsa)</b>  ..... µg/vial/flacon  ..... U/vial/flacon ..... U/mg	> 8 µg/vial/flacon  Indicative / Indicatif : ≈ 200 U/mg
<b>2. SDS-PAGE (5 % acrylamide) (raw material/matière première)</b>  The Protein C has a major band of about / La protéine C a bande majoritaire d'environ 61 000 daltons	Protein C / Protéine C 1 major band of about / 1 bande principale d'≈ 61,000 daltons
<b>3. Anticoagulant activity / Activité coagulante</b> (aPTT with or without PCA) / (TCA avec ou sans PCA)  ▪ aPTT/TCA (+PCA)/aPTT/TCA (-PCA) : .....	≥ 2
<b>4. Chromogenic activity / Activité chromogène</b>  ▪ With/avec PROTAC : A405 = ..... ▪ Without/sans PROTAC : A405 = .....	Δ A405 < 25%

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité