

BIOPHEN™ CS-21(66)

Activated Protein C Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg/Provetta da 25 mg

Ref. 229021

RUO

ENGLISH

STORE AT 2-8 °C

For Research use only
Not for use in diagnosis procedures.

Origin: Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.

Specificity: Recommended substrate for Activated Protein C.

Presentation: Vial containing 25 mg of BIOPHEN™ CS-21(66), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution: According to the research protocol used, the BIOPHEN™ CS-21(66) chromogenic substrate can be restored with variable volumes of distilled water; for example 5 mL can be used for a substrate concentration of 5 mg/mL, or 20 mL for a substrate concentration of 1.25 mg/mL.

Peptide sequence: p-Glu-Pro-Arg-pNa, HCl

Chemical structure: C₂₂H₃₀NaO₆, HCl

Molarity: ≈50 µmol/vial

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 502.5.

pNA content (measured on RP-HPLC): RP-HPLC < 0.1%

Use:

All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Activated Protein C is required. **This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.**

Respective reactivities:

APC	FXa	Plasmin	Kallicrein	Thrombin
100	7	85	150	125

Assay conditions must be established for making the substrate totally specific for activated protein C.

Stability:

Restored :

- 7 days at room temperature
- 3 months at 2-8 °C
- Do not freeze.

Lyophilized : Until the expiration date printed on the packaging.

Avoid exposure to light.

FRENCH

CONSERVER A 2-8 °C

Pour la recherche uniquement.
Ne pas utiliser dans
les procédures de recherche.

Origine : Substrat Chromogénique générique synthétique hautement purifié et stabilisé.

Spécificité : Substrat préconisé pour la Protéine C Activée.

Présentation : Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN™ CS-21(66), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution: Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN™ CS-21(66) peut être reconstitué avec des volumes variables d'eau distillée. Par exemple, pour obtenir une concentration du substrat de 5 mg/mL, le volume de reconstitution sera 5 mL, ou 20 mL pour une concentration de 1,25 mg/mL.

Séquence peptidique : p-Glu-Pro-Arg-pNa, HCl

Structure chimique: C₂₂H₃₀NaO₆, HCl

Molarité : ≈50 µmol/flacon

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 502,5.

Présence de pNA (mesuré sur RP-HPLC): RP-HPLC < 0,1%

Utilisation :

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogénique spécifique de la Protéine C activée est nécessaire. **Ce coffret est à usage de recherche uniquement et ne doit pas être utilisé pour le diagnostic ou le traitement du patient.**

Réactivités respectives :

PCA	FXa	Plasmine	Kallicréine	Thrombine
100	7	85	150	125

Les conditions opératoires doivent être établies pour que le substrat soit totalement spécifique de la protéine C activée.

Stabilité:

Reconstitué :

- 7 jours à température ambiante
- 3 mois à 2-8 °C
- Ne pas congeler.

Lyophilisé : Jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Eviter l'exposition à la lumière.

ITALIAN

CONSERVARE A 2-8 °C

UTILIZZO DI RICERCA.
NON UTILIZZARE IN
PROCEDURE DIAGNOSTICHE.

Origine : Substrato cromogenico generico sintetico, altamente purificato e stabilizzato.

Specificità : Substrato raccomandato per la proteina C attivata.

Presentazione prodotto : Una provetta contenente 25 mg di BIOPHEN™ CS-21(66), liofilizzato in presenza di mannitolo come agente per la conservazione.

Ricostituzione : In accordo al protocollo di ricerca utilizzato, il substrato cromogenico BIOPHEN™ CS-21(66) può essere ricostituito con volumi variabili di acqua distillata; per esempio 5 ml possono essere utilizzati per una concentrazione del substrato di 5 mg/ml o 20 ml per una concentrazione del substrato pari a 1.25 mg/ml.

Sequenza del peptide : p-Glu-Pro-Arg-PNa, HCl

Struttura chimica: C₂₂H₃₀NaO₆, HCl

Molarità : ≈50 µmol/provetta

Grado di purezza : >95%

Peso molecolare : 502.5

Contenuto di pNA (misurato con RP-HPLC): RP-HPLC < 0,1%

Uso :

Tutti gli studi di ricerca scientifica e i protocolli in cui è richiesta una fonte di substrato cromogenico per la proteina C attivata. **Questo kit è per uso di ricerca e non deve essere utilizzato per la diagnosi o il trattamento del paziente.**

Reattività relative :

APC	FXa	Plasmina	Callicreina	Trombina
100	7	85	150	125

Si devono definire le condizioni dell'analisi per rendere il substrato totalmente specifico per la proteina C attivata.

Stabilità :

Prodotto ricostituito :

- 7 giorni a temperatura ambiente
- 3 mesi a 2-8 °C
- non congelare

Prodotto liofilo: fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

Evitare l'esposizione alla luce.

BIOPHEN™ CS-21(66)
Activated Protein C Chromogenic substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg/Provetta da 25 mg

Ref. 229021

STORE AT
2-8 °C

CONSERVER A
2-8 °C

CONSERVARE A
2-8 °C

Lot FF1188

Exp 2030-05-08

ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATO D'ANALISI

ANALYTICAL DATA / RESULTATS D'ANALYSE / RISULTATI D'ANALISI		SPECIFICATIONS SPECIFICHE
1.	BIOPHEN™ CS-21(66) content / Taux de BIOPHEN™ CS-21(66) Contenuto di BIOPHEN™ CS-21(66)	
	28 mg	≥ 22 mg
2.	Purity grade (HPLC analysis) / Degré de pureté (Analyse HPLC) / Grado di purezza (Analisi HPLC)	
	99 %	≥ 95 %
3.	Solubility in water / Solubilité dans l'eau / Solubilità in acqua	
	25 mg/mL	≥ 5 mg/mL
4.	pNA content (RP-HPLC) / Présence de pNA (RP-HPLC) / Contenuto di pNa (RP-HPLC)	
	< 0.1	< 0.1%
5.	Experimental Molecular weight / Poids moléculaire déterminé Peso molecolare sperimentale	
	502.3	502.5 ± 5

CONCLUSIONS

DATE :

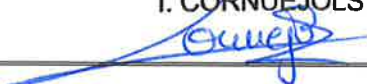
☒ Passed/Conforme/Conforme

☐ Refused/Non-conforme/Non conforme

Quality Control Approval

24 JUIN 2026

I. CORNUEJOLS



Quality Control Manager

Responsable contrôle qualité

Responsabile controllo di qualità

NAME

