

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: C₂₂H₃₀N₆O₆, HCl

Molarity: ≈50 µmol/vial

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 502.5.

Free pNa content (measured on substrate at 2.5g/L): OD_{405nm} ≤ 0.30

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 vial.

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: C₂₂H₃₀N₆O₆, HCl

Molarité : ≈50 µmol/flacon

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 502,5.

Présence de pNa libre (mesuré sur substrat à 2.5g/L): DO_{405nm} ≤ 0,30

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 du flacon:

Reconstitué :

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

Lyophilisé :

Jusqu'à la date de péremption indiquée sur le flacon.

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: C₂₂H₃₀N₆O₆, HCl

Molarità : ≈50 µmol/provetta

Grado di purezza : >95%

Peso molecolare : 502.5

Contenuto di pNa libero (misurato con substrato a 2.5g/l): DO_{405nm} ≤ 0,30

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 provetta.

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 :

Expiration :

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)	
 mg	≥ 22 mg
2.	Purity grade (HPLC analysis) / Degré de pureté (Analyse HPLC) / Grado di purezza (Analisi HPLC)	
 %	≥ 95 %
3.	Solubility in water / Solubilité dans l'eau / Solubilità in acqua	
 mg/mL	≥ 5 mg/mL
4.	Free pNA content (OD_{405nm}) / Présence de pNA libre (DO_{405nm}) / Contenuto di pNa libero (DO_{405nm})	
	≤ 0.30
5.	Experimental Molecular weight / Poids moléculaire déterminé / Peso molecolare sperimentale	
	502.5 ± 5

CONCLUSIONS

DATE :

Passed/Conforme/Conforme

Refused/Non-conforme/Non conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité
Responsabile controllo di qualità

NAME

