



Manufactured By: HYPHEN BioMed

BIOPHEN CS-21(66)

Activated Protein C Chromogenic substrate

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

Ref. A229021

RUO

ENGLISH	FRENCH	ITALIAN
---------	--------	---------

STORE AT 2-8°C

For Research use only

CONSERVER A 2-8°C

Uniquement
à usage de recherche

CONSERVARE A 2-8°C

Solo ad uso ricerca

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.

Free pNA content: < 0.05%.

Use: For *in vitro* use only.

All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Activated Protein C is required.

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.

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 libre: < 0.05%.

Utilisation : Utilisation *in vitro* exclusivement.

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogénique spécifique de la Protéine C activée est nécessaire.

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.

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 libero : < 0.05%

Uso : Solo per uso *in vitro*.

Tutti gli studi di ricerca scientifica e i protocolli in cui è richiesta una fonte di substrato cromogenico per la proteina C attivata.

Reattività relativa :

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.

Rev 090313
D.750.09/BI/9021



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

BIOPHEN CS-21(66)

Activated Protein C Chromogenic substrate

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

Ref. A229021

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 / Présence de pNA libre / Contenuto di pNa libero	
	<%	< 0.05%
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