

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	FRENCH	ITALIAN																														
<p>STORE AT 2-8 °C For Research use only Not for use in diagnosis procedures.</p> <p>Origin: Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.</p> <p>Specificity: Recommended substrate for Activated Protein C.</p> <p>Presentation: Vial containing 25 mg of BIOPHEN™ CS-21(66), lyophilized in presence of Mannitol as a bulking agent.</p> <p>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.</p> <p>Peptide sequence: p-Glu-Pro-Arg-pNa. HCl</p> <p>Chemical structure: C₂₂H₃₀N₆O₆, HCl</p> <p>Molarity: ≈50 μmol/vial</p> <p>Purity grade: > 95%.</p> <p>Molecular weight: 502.5.</p> <p>pNA content (measured on RP-HPLC): RP-HPLC < 0.1%</p> <p>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.</p> <p>Respective reactivities:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>APC</th> <th>FXa</th> <th>Plasmin</th> <th>Kallicrein</th> <th>Thrombin</th> </tr> <tr> <td>100</td> <td>7</td> <td>85</td> <td>150</td> <td>125</td> </tr> </table> <p>Assay conditions must be established for making the substrate totally specific for activated protein C.</p> <p>Stability: Restored :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 days at room temperature - 3 months at 2-8 °C - Do not freeze. <p>Lyophilized : Until the expiration date printed on the packaging.</p> <p>Avoid exposure to light.</p>	APC	FXa	Plasmin	Kallicrein	Thrombin	100	7	85	150	125	<p>CONSERVER A 2-8 °C Pour la recherche uniquement. Ne pas utiliser dans les procédures de recherche.</p> <p>Origine : Substrat Chromogénique générique synthétique hautement purifié et stabilisé.</p> <p>Spécificité : Substrat préconisé pour la Protéine C Activée.</p> <p>Présentation : Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN™ CS-21(66), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.</p> <p>Reconstitution: Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN™ CS-21(66) peut être reconstitué avec des volumes variables d’e au 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.</p> <p>Séquence peptidique : p-Glu-Pro-Arg-pNa. HCl</p> <p>Structure chimique: C₂₂H₃₀N₆O₆, HCl</p> <p>Molarité : ≈50 μmol/flacon</p> <p>Degré de pureté : > 95%.</p> <p>Poids moléculaire : 502,5.</p> <p>Présence de pNA (mesuré sur RP-HPLC): RP-HPLC < 0,1%</p> <p>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.</p> <p>Réactivités respectives :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>PCA</th> <th>FXa</th> <th>Plasmine</th> <th>Kallicréine</th> <th>Thrombine</th> </tr> <tr> <td>100</td> <td>7</td> <td>85</td> <td>150</td> <td>125</td> </tr> </table> <p>Les conditions opératoires doivent être établies pour que le substrat soit totalement spécifique de la protéine C activée.</p> <p>Stabilité: Reconstitué :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 jours à température ambiante - 3 mois à 2-8 °C - Ne pas congeler. <p>Lyophilisé : Jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.</p> <p>Eviter l'exposition à la lumière.</p>	PCA	FXa	Plasmine	Kallicréine	Thrombine	100	7	85	150	125	<p>CONSERVARE A 2-8 °C UTILIZZO DI RICERCA. NON UTILIZZARE IN PROCEDURE DIAGNOSTICHE.</p> <p>Origine :Substrato cromogenico generico sintetico, altamente purificato e stabilizzato.</p> <p>Specificità : Substrato raccomandato per la proteina C attivata.</p> <p>Presentazione prodotto : Una provetta contenente 25 mg di BIOPHEN™ CS-21(66), liofilizzato in presenza di mannitolo come agente per la conservazione.</p> <p>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.</p> <p>Sequenza del peptide : p-Glu-Pro-Arg-PNa. HCl</p> <p>Struttura chimica: C₂₂H₃₀N₆O₆, HCl</p> <p>Molarità : ≈50 μmol/provetta</p> <p>Grado di purezza : >95%</p> <p>Peso molecolare : 502.5</p> <p>Contenuto di pNA (misurato con RP-HPLC): RP-HPLC < 0,1%</p> <p>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.</p> <p>Reattività relative :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>APC</th> <th>FXa</th> <th>Plasmina</th> <th>Callicreina</th> <th>Trombina</th> </tr> <tr> <td>100</td> <td>7</td> <td>85</td> <td>150</td> <td>125</td> </tr> </table> <p>Si devono definire le condizioni dell'analisi per rendere il substrato totalmente specifico per la proteina C attivata.</p> <p>Stabilità : Prodotto ricostituito :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 giorni a temperatura ambiente - 3 mesi a 2-8 °C - non congelare <p>Prodotto liofilo: fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.</p> <p>Evitare l'esposizione alla luce.</p>	APC	FXa	Plasmina	Callicreina	Trombina	100	7	85	150	125
APC	FXa	Plasmin	Kallicrein	Thrombin																												
100	7	85	150	125																												
PCA	FXa	Plasmine	Kallicréine	Thrombine																												
100	7	85	150	125																												
APC	FXa	Plasmina	Callicreina	Trombina																												
100	7	85	150	125																												

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

Exp

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.	pNA content (RP-HPLC) / Présence de pNA (RP-HPLC) / Contenuto di pNa (RP-HPLC)	
	< 0.1%
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

