

# 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><b>STORE AT 2-8 °C</b> For Research use only Not for use in diagnosis procedures.</p> <p><b>Origin:</b> Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.</p> <p><b>Specificity:</b> Recommended substrate for Activated Protein C.</p> <p><b>Presentation:</b> Vial containing 25 mg of BIOPHEN™ CS-21(66), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.</p> <p><b>Reconstitution:</b> 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><b>Peptide sequence:</b> p-Glu-Pro-Arg-pNa. HCl</p> <p><b>Chemical structure:</b> C<sub>22</sub>H<sub>30</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub>, HCl</p> <p><b>Molarity:</b> ≈50 µmol/vial</p> <p><b>Purity grade:</b> &gt; 95%.</p> <p><b>Molecular weight:</b> 502.5.</p> <p><b>pNA content (measured on RP-HPLC):</b> RP-HPLC &lt; 0.1%</p> <p><b>Use:</b> All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Activated Protein C is required. <b>This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.</b></p> <p><b>Respective reactivities:</b></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><b>Stability:</b> <b>Restored :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 days at room temperature</li> <li>- 3 months at 2-8 °C</li> <li>- <b>Do not freeze.</b></li> </ul> <p><b>Lyophilized :</b> 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><b>CONSERVER A 2-8 °C</b> Pour la recherche uniquement. Ne pas utiliser dans les procédures de recherche.</p> <p><b>Origine :</b> Substrat Chromogénique générique synthétique hautement purifié et stabilisé.</p> <p><b>Spécificité :</b> Substrat préconisé pour la Protéine C Activée.</p> <p><b>Présentation :</b> Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN™ CS-21(66), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.</p> <p><b>Reconstitution:</b> 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><b>Séquence peptidique :</b> p-Glu-Pro-Arg-pNa. HCl</p> <p><b>Structure chimique:</b> C<sub>22</sub>H<sub>30</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub>, HCl</p> <p><b>Molarité :</b> ≈50 µmol/flacon</p> <p><b>Degré de pureté :</b> &gt; 95%.</p> <p><b>Poids moléculaire :</b> 502,5.</p> <p><b>Présence de pNA (mesuré sur RP-HPLC):</b> RP-HPLC &lt; 0,1%</p> <p><b>Utilisation :</b> Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogénique spécifique de la Protéine C activée est nécessaire. <b>Ce coffret est à usage de recherche uniquement et ne doit pas être utilisé pour le diagnostic ou le traitement du patient.</b></p> <p><b>Réactivités respectives :</b></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><b>Stabilité:</b> <b>Reconstitué :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 jours à température ambiante</li> <li>- 3 mois à 2-8 °C</li> <li>- <b>Ne pas congeler.</b></li> </ul> <p><b>Lyophilisé :</b> 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><b>CONSERVARE A 2-8 °C</b> UTILIZZO DI RICERCA. NON UTILIZZARE IN PROCEDURE DIAGNOSTICHE.</p> <p><b>Origine :</b>Substrato cromogenico generico sintetico, altamente purificato e stabilizzato.</p> <p><b>Specificità :</b> Substrato raccomandato per la proteina C attivata.</p> <p><b>Presentazione prodotto :</b> Una provetta contenente 25 mg di BIOPHEN™ CS-21(66), liofilizzato in presenza di mannitolo come agente per la conservazione.</p> <p><b>Ricostituzione :</b> 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><b>Sequenza del peptide :</b> p-Glu-Pro-Arg-PNa. HCl</p> <p><b>Struttura chimica:</b> C<sub>22</sub>H<sub>30</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub>, HCl</p> <p><b>Molarità :</b> ≈50 µmol/provetta</p> <p><b>Grado di purezza :</b> &gt;95%</p> <p><b>Peso molecolare :</b> 502.5</p> <p><b>Contenuto di pNA (misurato con RP-HPLC):</b> RP-HPLC &lt; 0,1%</p> <p><b>Uso :</b> Tutti gli studi di ricerca scientifica e i protocolli in cui è richiesta una fonte di substrato cromogenico per la proteina C attivata. <b>Questo kit è per uso di ricerca e non deve essere utilizzato per la diagnosi o il trattamento del paziente.</b></p> <p><b>Reattività relative :</b></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><b>Stabilità :</b> <b>Prodotto ricostituito :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 giorni a temperatura ambiente</li> <li>- 3 mesi a 2-8 °C</li> <li>- <b>non congelare</b></li> </ul> <p><b>Prodotto liofilo:</b> 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.	<b>BIOPHEN™ CS-21(66) content /Taux de BIOPHEN™ CS-21(66)</b> <b>Contenuto di BIOPHEN™ CS-21(66)</b>	
	..... mg	≥ 22 mg
2.	<b>Purity grade (HPLC analysis) / Degré de pureté (Analyse HPLC) / Grado di purezza (Analisi HPLC)</b>	
	..... %	≥ 95 %
3.	<b>Solubility in water / Solubilité dans l'eau / Solubilità in acqua</b>	
	..... mg/mL	≥ 5 mg/mL
4.	<b>pNA content (RP-HPLC) / Présence de pNA (RP-HPLC) / Contenuto di pNa (RP-HPLC)</b>	
	.....	< 0.1%
5.	<b>Experimental Molecular weight / Poids moléculaire déterminé</b> <b>Peso molecolare sperimentale</b>	
	.....	502.5 ± 5

### CONCLUSIONS

DATE :

Passed/Conforme/Conforme

Refused/Non-conforme/Non conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité  
Responsabile controllo di qualità

**NAME**

