



Manufactured By: HYPHEN BioMed

BIOPHEN CS-41(03)
Plasmin and Plasminogen – SK
Chromogenic substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229041

STORE AT
2-8 °C

For research use only

Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A
2-8 °C

Origin:

Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.

Specificity:

Recommended substrate for Plasmin and Plasminogen - SK.

Presentation:

Vial containing 25 mg of BIOPHEN CS-41(03), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN CS-41(03) 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:

PyroGlu-Phe-Lys-pNa-HCl

Purity grade:

> 95%.

Molecular weight:

524.6.

Free pNA content

< 0.05%.

Use:

For in vitro use only.
All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Plasmin and Plasminogen-SK is required.

Respective reactivities:

Plasmin	Thrombin	FXa	Kallicrein	aPC
100	0	1	/	0

Assay conditions must be established for making the substrate totally specific for Plasmin and Plasminogen-SK.

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 Chromogène synthétique, générique, hautement purifié et stabilisé.

Spécificité :

Substrat préconisé pour la Plasmine et le Plasminogène - SK.

Présentation :

Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN CS-41(03), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogène BIOPHEN CS-41(03) 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 de 5 mL, ou de 20 mL pour une concentration de 1,25 mg/mL.

Séquence peptidique :

PyroGlu-Phe-Lys-pNa-HCl

Degré de pureté :

> 95%.

Poids moléculaire :

524,6.

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 chromogène spécifique de la Plasmine et du Plasminogène - SK est nécessaire.

Réactivités respectives :

Plasmine	Thrombine	FXa	Kallicréine	PCa
100	0	1	/	0

Les conditions opératoires doivent être établies pour que le substrat soit totalement spécifique de la Plasmine et du Plasminogène - SK.

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.

Rev 060112
D.750.09/BI/9041



6580 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-41(03)

Plasmin and Plasminogen – SK Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229041

STORE AT
2-8°C

Lot :

Expiration :

CONSERVER A
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>BIOPHEN CS-41(03) content</u> mg	≥ 22 mg
2. <u>HPLC analysis</u> Purity grade: %	≥ 95 %
3. <u>Solubility in water</u> ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. <u>Free pNA content</u> <%	< 0.25%
5. <u>Experimental Molecular weight</u> 	525 ± 5

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <u>Taux de BIOPHEN CS-41(03)</u> mg	≥ 22 mg
2. <u>Analyse HPLC</u> Degré de Pureté: %	≥ 95 %
3. <u>Solubilité dans l'eau</u> ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. <u>Présence de pNA libre</u> <%	< 0.25%
5. <u>Poids moléculaire déterminé</u> 	525 ± 5

DATE :

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité