

BIOPHEN™ CS-41(03)

Plasmin and Plasminogen – SK

Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229041

STORE AT
2-8 °C

For research use only
Not for use in diagnosis
procedures.

Pour la recherche uniquement.
Ne pas utiliser dans les procédures
de diagnostic.

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.

pNA content (measured on RP-HPLC)

RP-HPLC < 0.1%.

Use:

All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Plasmin and Plasminogen-SK is required. **This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.**

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 packaging.

Avoid exposure to light.

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 (mesuré sur RP-HPLC):

RP-HPLC < 0.1%.

Utilisation :

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. **Ce coffret est à usage de recherche uniquement et ne doit pas être utilisé pour le diagnostic ou le traitement du patient.**

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:

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

Lyophilisé : - Jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Eviter l'exposition à la lumière.

BIOPHEN™ CS-41(03)

Plasmin and Plasminogen – SK Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229041

STORE AT
2-8 °C

Lot

Exp

CONSERVER A
2-8 °C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. BIOPHEN™ CS-41(03) content mg	≥ 22 mg
2. HPLC analysis Purity grade: %	≥ 95 %
3. Solubility in water mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. pNA content (RP-HPLC) 	< 0.1%
5. Experimental Molecular weight 	525 ± 5

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. Taux de BIOPHEN™ CS-41(03) mg	≥ 22 mg
2. Analyse HPLC Degré de Pureté: %	≥ 95 %
3. Solubilité dans l'eau mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Présence de pNA (RP-HPLC) 	< 0.1%
5. Poids moléculaire déterminé 	525 ± 5

DATE :

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité