

# 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:**

&gt; 95%.

**Molecular weight:**

524.6.

**pNA content (measured on RP-HPLC)**

RP-HPLC &lt; 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 :**

&gt; 95%.

**Poids moléculaire :**

524,6.

**Présence de pNA (mesuré sur RP-HPLC):**

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

### CERTIFICAT D'ANALYSE

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

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité