

**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.

**Free pNA content (measured on substrate at 2.5g/L)**

OD<sub>405nm</sub> ≤ 0.30.

**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

**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 (mesuré sur substrat à 2.5g/L):**

DO<sub>405nm</sub> ≤ 0,30.

**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 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.

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.

# BIOPHEN CS-41(03)

## Plasmin and Plasminogen – SK Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

STORE AT  
2-8 °C

Lot : **FC2057**

Ref. 229041

Expiration : **2027-09-08**

CONSERVER A  
2-8 °C

### ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. BIOPHEN CS-41(03) content <b>27,52</b> mg	≥ 22 mg
2. HPLC analysis Purity grade: <b>99,9</b> %	≥ 95 %
3. Solubility in water <b>25</b> mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Free pNA content (OD <sub>405nm</sub> ) <b>0.26</b>	≤ 0.30
5. Experimental Molecular weight <b>524,4</b>	525 ± 5

### CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. Taux de BIOPHEN CS-41(03) <b>27,52</b> mg	≥ 22 mg
2. Analyse HPLC Degré de Pureté: <b>99,9</b> %	≥ 95 %
3. Solubilité dans l'eau <b>25</b> mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Présence de pNA libre (OD <sub>405nm</sub> ) <b>0.26</b>	≤ 0.30
5. Poids moléculaire déterminé <b>524,4</b>	525 ± 5

DATE : 2023-12-21

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme

Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité

Accepted under waiver NCI n°2232