

BIOPHEN™ CS-01(81)

Thrombin Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229005

STORE AT
2-8 °C**For research use only**
Not for use in diagnostic
procedures.**Pour la recherche uniquement.**
Ne pas utiliser dans les procédures
de diagnostic.**CONSERVER A**
2-8 °C**Origin:**

Synthetic Chromogenic substrate for thrombin, highly purified and stabilized.

Specificity:

Recommended substrate for Thrombin.

Presentation:

Vial containing 25 mg of BIOPHEN™ CS-01(81), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN™ CS-01(81) 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: Tos-Gly-Pro-Arg-pNa. AcOH

Molarity: about 37.75 µMoles

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 662.6 Da

pNA content (measured on RP-HPLC): RP-HPLC < 0.1%

Use:

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

Cautions for use:

Assay conditions must be established for making the substrate totally specific for Thrombin.

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 Chromogénique synthétique hautement purifié et stabilisé, spécifique de la thrombine.

Spécificité :

Substrat préconisé pour la Thrombine.

Présentation :

Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN™ CS-01(81), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN™ CS-01(81) 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 20 ml pour une concentration de 1,25 mg/ml.

Séquence peptidique : Tos-Gly-Pro-Arg-pNa. AcOH

Molarité : environ 37,75 µMoles

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 662,6 Da

Présence de pNA (mesuré par RP-HPLC): RP-HPLC < 0.1%

Utilisation :

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogénique spécifique de la Thrombine est nécessaire. **Ce coffret est à usage de recherche uniquement et ne doit pas être utilisé pour le diagnostic ou le traitement du patient.**

Précautions d'emploi :

Les conditions opératoires doivent être établies pour que le substrat soit totalement spécifique de la Thrombine.

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-01(81)
Thrombin Chromogenic substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229005

STORE AT
2-8°C

Lot

Exp

CONSERVER A
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>BIOPHEN™ CS-01(81) 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>pNA content (RP-HPLC)</u> 	< 0.1%
5. <u>Experimental Molecular weight</u> 	663 ± 5

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <u>Taux de BIOPHEN™ CS-01(81)</u> mg	≥ 22 m g
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 (RP-HPLC)</u> 	< 0.1%
5. <u>Poids moléculaire déterminé</u> 	663 ± 5

DATE :

CONCLUSIONS : ☐ Passed/Conforme ☐ Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité