



Manufactured By: HYPHEN BioMed

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

Ref. A229005

STORE AT
2-8 °C

For research use only

Uniquement à usage de recherche

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

Free pNA content: < 0.05%.

Use:

For in vitro use only.

All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Thrombin is required.

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 vial.

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 libre: < 0.05%.

Utilisation :

Utilisation *in vitro* exclusivement.

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogénique spécifique de la Thrombine est nécessaire.

Précautions d'emploi :

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

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.

BIOPHEN CS-01(81)

Thrombin Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229005

STORE AT
2-8°C

Lot :

Expiration :

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>Free pNA content</u> <% | < 0.05% |
| 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 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> <% | < 0.05% |
| 5. <u>Poids moléculaire déterminé</u> | 663 ± 5 |

DATE :

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité