

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), lyophilized 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 μ Moles

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 662.6 Da

Free pNA content (measured on substrate at 2.5g/L): OD_{405nm} \leq 0.30

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 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 μ Moles

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 662,6 Da

Présence de pNA libre (mesuré sur substrat à 2.5g/L): DO_{405nm} \leq 0.30

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 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. 229005

STORE AT
2-8°C

Lot :

Expiration :

CONSERVER A
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. BIOPHEN CS-01(81) content mg	≥ 22 mg
2. HPLC analysis Purity grade: %	≥ 95 %
3. Solubility in water mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Free pNA content (OD_{405nm}) 	≤ 0.30
5. Experimental Molecular weight 	663 ± 5

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. Taux de BIOPHEN CS-01(81) mg	≥ 22 mg
2. Analyse HPLC Degré de Pureté: %	≥ 95 %
3. Solubilité dans l'eau mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Présence de pNA libre (DO_{405nm}) 	≤ 0.30
5. Poids moléculaire déterminé 	663 ± 5

DATE :

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité