



Manufactured By: HYPHEN BioMed

BIOPHEN CS-01(38) Thrombin Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg
Set of 12x25 mg / Coffret de 12x25 mg

Ref. A229001 / A229001C

STORE AT
2-8 °C

For research use only

Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A
2-8 °C

Origin:

Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.

Specificity:

Recommended substrate for Thrombin.

Presentation:

Each vial contains 25 mg of BIOPHEN CS-01(38), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

A229001 : 1 vial of 25 mg

A229001C : 12 vials of 25 mg each

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN CS-01(38) 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: H-D-Phe-Pip-Arg-pNa, 2HCl

Chemical structure: C₂₇H₃₆N₈O₅, 2HCL

Molarity: 45 µMoles

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 552.6 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.

Respective reactivities:

Thrombin	FXa	Plasmin	Kallicrein	aPC
100	5	5	60	40

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 générique synthétique hautement purifié et stabilisé.

Spécificité :

Substrat préconisé pour la Thrombine.

Présentation :

Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN CS-01(38), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

A229001 : 1 flacon de 25 mg

A229001C : 12 flacons de 25 mg chacun

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN CS-01(38) 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 : H-D-Phe-Pip-Arg-pNa, 2HCl

Structure chimique : C₂₇H₃₆N₈O₅, 2HCL

Molarité : 45 µMoles

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 552,6 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.

Réactivités respectives :

Thrombine	FXa	Plasmine	Kallicreine	PCa
100	5	5	60	40

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.

Rev 080925
D.750.09/BI/9001/9001C



8580 Gove Court - Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1991

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@anlara.com

www.anlara.com

BIOPHEN CS-01(38)

Thrombin Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg
Set of 12x25 mg / Coffret de 12x25 mg

Ref. A229001 / A229001C

STORE AT
2-8°C

CONSERVER A
2-8°C



BioHazard

Lot :

Expiration :

ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. BIOPHEN CS-01(38) content /Taux de BIOPHEN CS-01(38) mg	≥ 22 mg
2. HPLC analysis/ Analyse HPLC Purity grade/ Degré de Pureté: %	≥ 95 %
3. Solubility in water/ Solubilité dans l'eau ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Free pNA content/ Présence de pNA libre < %	< 0.05%
5. Experimental Molecular weight Poids moléculaire déterminé	553 ± 5

CONCLUSIONS

DATE :

Passed/Conforme

Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité