

BIOPHEN CS-01(38)

Thrombin Chromogenic substrate

Vial of 100 mg/flacon de 100 mg

Ref. 229101

STORE AT
2-8°C

FOR RESEARCH USE ONLY.
NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC
PROCEDURES.

POUR LA RECHERCHE
UNIQUEMENT.
NE PAS UTILISER DANS LES
PROCEDURES DE DIAGNOSTIC.

CONSERVER A
2-8°C

English, last revision 03-2017

Français, dernière révision 03-2017

ORIGIN:

Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.

SPECIFICITY:

Recommended substrate for Thrombin.

PRESENTATION:

Vial containing about 100 mg of BIOPHEN CS-01(38), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.

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 20 mg/mL.

PEPTIDE SEQUENCE:

D-Phe-Pip-Arg-pNa, 2HCl.

PURITY GRADE:

≥ 95%.

MOLECULAR WEIGHT:

553.

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.

The results obtained should be for research purposes only and not used for patient diagnosis or treatment.

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 (18-25°C).
- 3 months at 2-8°C.
- **Do not freeze.**

Lyophilized :

- Until the expiration date printed on the vial.

ORIGINE :

Substrat Chromogène générique synthétique hautement purifié et stabilisé.

SPECIFICITE :

Substrat préconisé pour la Thrombine.

PRESENTATION :

Chaque flacon contient environ 100 mg de BIOPHEN CS-01(38), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Ce coffret est à usage de recherche uniquement et ne doit pas être utilisé pour le diagnostic ou le traitement du patient.

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 20 mg/mL, le volume de reconstitution sera de 5 mL.

SEQUENCE PEPTIDIQUE :

D-Phe-Pip-Arg-pNa, 2HCl.

DEGRE DE PURETE :

≥ 95%.

POIDS MOLECULAIRE :

553.

PRESENCE DE PNA LIBRE (MESURE SUR SUBSTRAT A 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.

Les résultats obtenus doivent être utilisés à des fins de recherche uniquement et ne sont pas utilisables pour le diagnostic ou le traitement du patient.

REACTIVITES 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.

STABILITE DU FLACON :

Reconstitué :

- 7 jours à température ambiante (18-25°C).
- 3 mois à 2-8°C.
- **Ne pas congeler.**

Lyophilisé :

- Jusqu'à la date de péremption indiquée sur le flacon.

BIOPHEN CS-01(38)
Thrombin Chromogenic substrate
Vial of 100 mg/flacon de 100 mg

ENGLISH / FRANÇAIS

STORE AT
2-8°C

Ref. 229101

Lot: **FC1297**

Expiration : **2027-05-04**

CONSERVER A
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA / RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. BIOPHEN CS-01(38) content / Taux de BIOPHEN CS-01(38) 110 mg	≥ 90 mg
2. HPLC analysis / Analyse HPLC Purity grade: 99 %	≥ 95 %
3. Solubility in water / Solubilité dans l'eau 100 mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Free pNA content (OD _{405nm}) / Presence de pNA libre (OD _{405nm}) 0.220	≤ 0.30
5. Experimental Molecular weight / Poids moléculaire déterminé 553	553 ± 5

DATE : 2023-06-14

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager S.LECOURT
Responsable contrôle qualité