



Manufactured By: HYPHEN BioMed

BIOPHEN CS-11(22) Factor Xa Chromogenic Substrate Vial of 25 mg / flacon de 25 mg

Ref. A229015

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 Factor Xa.

Presentation:

Vial containing 25 mg of BIOPHEN CS-11(22), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN CS-11(22) chromogenic substrate can be restored with variable volumes of distilled water ; for example 10 mL can be used for a substrate concentration of 2.5 mg/mL, or 20 mL for a substrate concentration of 1.25 mg/mL. Shake thoroughly until complete dissolution (vortex). Let to stabilize for 30 min. at room temperature.

Peptide sequence:

Mixture (50%-50%) of Bz-Ile-Glu (γOCH₃)-Gly-Arg-pNa (form 1) and Bz-Ile-Glu (γOH)Gly-Arg-pNa (form 2)

Purity grade:

> 95%.

Molecular weight:

711.8 (form 1) and 697.7 (form 2).

Free pNA content

< 0.05%.

Use:

For in vitro use only.
All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Factor Xa is required.

Respective reactivities:

FXa	Thrombin	Plasmin	Kallicrein	aPC
100	1	2	3	0

Assay conditions must be duly established for rendering the assay conditions totally specific for Factor Xa, when this substrate is used.

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 le facteur Xa.

Présentation :

Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN CS-11(22), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN CS-11(22) peut être reconstitué avec des volumes variables d'eau distillée. Par exemple, pour obtenir une concentration du substrat de 2.5 mg/mL, le volume de reconstitution sera 10 mL, ou 20 mL pour une concentration de 1,25 mg/ml. Agiter vigoureusement jusqu'à totale dissolution (vortex). Laisser stabiliser 30 min. à température ambiante.

Séquence peptidique :

Mélange (50%-50%) de Bz-Ile-Glu (γOCH₃)-Gly-Arg-pNa (forme 1) et Bz-Ile-Glu (γOH)Gly-Arg-pNa (forme 2)

Degré de pureté :

> 95%.

Poids moléculaire :

711.8 (forme 1) et 697.7 (forme 2).

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 du facteur Xa est nécessaire.

Réactivités respectives :

FXa	Thrombine	Plasmine	Kallicreine	PCa
100	1	2	3	0

Les conditions opératoires doivent être précisément établies afin que le substrat soit totalement spécifique du Facteur Xa dans les conditions d'utilisation.

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 061129
D.750.09/BI/9015



6580 Gove Court • Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1991

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@aniara.com

www.aniara.com

BIOPHEN CS-11(22)

Factor Xa Chromogenic Substrate

Vial of 25 mg / flaconde 25 mg

STORE AT
2-8°C

Lot :

Ref. A229015

Expiration :

CONSERVER A
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA		SPECIFICATIONS
1.	BIOPHEN CS-11(22) content mg	≥ 22 mg
2.	HPLC analysis Purity grade: %	≥ 95 %
3.	Solubility in water ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4.	Free pNA content <%	< 0.05%
5.	Experimental Molecular weight Form 1: Form 2:	712 ± 5 698 ± 5

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE		SPECIFICATIONS
1.	Taux de BIOPHEN CS-11(22) 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 <%	< 0,05%
5.	Poids moléculaire déterminé Forme 1: Forme 2:	712 ± 5 698 ± 5

DATE :

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité