ANIARA

Manufactured By: HYPHEN BioMed

BIOPHEN CS-11(32)
Factor Xa Chromogenic Substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229011

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(32), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN CS-11(32) 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:

Suc-Ile-Gly (γ Pip)Gly-Arg-pNa, HCl

Purity grade:

> 95%.

Molecular weight:

760.9.

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 established for making the substrate totally specific for Factor Xa.

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(32), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN CS-11(32) 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 5 mL, ou 20 mL pour une concentration de 1,25 mg/mL.

Séquence peptidique :

Suc-Ile-Gly (γ Pip)Gly-Arg-pNa, HCl

Degré de pureté :

> 95%.

Poids moléculaire :

760,9.

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 établies pour que le substrat soit totalement spécifique du Facteur Xa.

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 060112
D.750.09/BI/9011

ANIARA 6560 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(32)
Factor Xa Chromogenic Substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229011

STORE AT
2-8°C

Lot :

Expiration :

CONSERVER A
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE

	ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1.	BIOPHEN CS-11(32) 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	
	.....	760.9

CERTIFICAT D'ANALYSE

	RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1.	Taux de BIOPHEN CS-11(32)	
	..... 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	
	.....	760,9

DATE :

CONCLUSIONS : ☐ Passed/Conforme ☐ Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité

Rev 060112
D.750.09/BI/9011

ANIARA
6560 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