HYPHEN BioMed
155 rue d'Eragny, 95000 Neuville-sur-Oise, France
Tél. : +33 (0)1 34 40 65 10 - Fax : +33 (0)1 34 48 72 36
info@hyphen-biomed.com
www.hyphen-biomed.com

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

Ref. 229015

STORE AT 2-8°C

For research use only
Not for use in diagnosis procedures.

Pour la rechercher uniquement.
Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic.

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).

pNA content (measured on RP-HPLC):
RP-HPLC < 0.1%

Use:
All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Factor Xa is required. **This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.**

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 packaging.

Avoid exposure to light.

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 (mesuré sur RP-HPLC):
RP-HPLC < 0.1%

Utilisation :
Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogénique spécifique du facteur Xa est nécessaire. **Ce Coffret est à usage de recherche uniquement et ne doit pas être utilisé pour le diagnostic ou le traitement du patient.**

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:

Reconstitué :
- 7 jours à température ambiante
- 3 mois à 2-8 °C
- **Ne pas congeler**.

Lyophilisé :
- Jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Eviter l'exposition à la lumière.

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

Ref. 229015

STORE AT
2-8°C

Lot

Exp

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.	pNA content (RP-HPLC)	
	.....	< 0.1%
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 (RP-HPLC)	
	.....	< 0.1%
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