

# BIOPHEN™ CS-11(32)

## Factor Xa Chromogenic Substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229011

**STORE AT**  
2-8 °C

**For research use only**  
Not for use in diagnostic  
procedures.

**Pour la recherche 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(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-Glu ( $\gamma$  Pip)Gly-Arg-pNa, HCl

**Purity grade:**

> 95%.

**Molecular weight:**

760.9.

**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 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 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(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-Glu ( $\gamma$  Pip)Gly-Arg-pNa, HCl

**Degré de pureté :**

> 95%.

**Poids moléculaire :**

760.9.

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

**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(32)

## Factor Xa Chromogenic Substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229011

STORE AT  
2-8 °C

Lot

Exp

CONSERVER A  
2-8 °C

### ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA		SPECIFICATIONS
1.	<b>BIOPHEN™ CS-11(32) content</b>  ..... mg	≥ 22 mg
2.	<b>HPLC analysis</b>  Purity grade: ..... %	≥ 95 %
3.	<b>Solubility in water</b>  ..... mg/mL	≥ 5 mg/mL
4.	<b>pNA content (RP-HPLC)</b>  .....	< 0.1%
5.	<b>Experimental Molecular weight</b>  .....	760.9 ± 5

### CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE		SPECIFICATIONS
1.	<b>Taux de BIOPHEN™ CS-11(32)</b>  ..... mg	≥ 22 mg
2.	<b>Analyse HPLC</b>  Degré de Pureté: ..... %	≥ 95 %
3.	<b>Solubilité dans l'eau</b>  ..... mg/mL	≥ 5 mg/mL
4.	<b>Présence de pNA (RP-HPLC)</b>  .....	< 0.1%
5.	<b>Poids moléculaire déterminé</b>  .....	760,9 ± 5

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité