

BIOPHEN CS-11(32)

Factor Xa Chromogenic Substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

STORE AT
2-8°C

Lot: **FA1076**

Ref. 229011

Expiration : **2025-05-14**

CONSERVER A
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>BIOPHEN CS-11(32) content</u> 27.5 mg	≥ 22 mg
2. <u>HPLC analysis</u> Purity grade: 99 %	≥ 95 %
3. <u>Solubility in water</u> 25 mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. <u>Free pNA content (OD_{405nm})</u> 0.186	≤ 0.30
5. <u>Experimental Molecular weight</u> 761	760.9 ± 5

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <u>Taux de BIOPHEN CS-11(32)</u> 27.5 mg	≥ 22 mg
2. <u>Analyse HPLC</u> Degré de Pureté: 99 %	≥ 95 %
3. <u>Solubilité dans l'eau</u> 25 mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. <u>Présence de pNA libre (OD_{405nm})</u> 0.186	≤ 0.30
5. <u>Poids moléculaire déterminé</u> 761	760.9 ± 5

DATE : 2021-06-16

CONCLUSIONS : Passed/Conforme

Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité S.LECOURT

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 (γ Pip)Gly-Arg-pNa, HCl

Purity grade:

> 95%.

Molecular weight:

760.9.

Free pNA content (measured on substrate at 2.5g/L):

OD_{405nm} ≤ 0.30

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 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-Glu (γ Pip)Gly-Arg-pNa, HCl

Degré de pureté :

> 95%.

Poids moléculaire :

760,9.

Présence de pNA libre (mesuré sur substrat à 2.5g/L):

DO_{405nm} ≤ 0.30

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 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.