

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 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(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 (γ OCH₃)-Gly-Arg-pNa (form 1) and Bz-Ile-Glu (γ OH)-Gly-Arg-pNa (form 2)**Purity grade:**

> 95%.

Molecular weight:

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

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 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 (γ OCH₃)-Gly-Arg-pNa (forme 1) et Bz-Ile-Glu (γ OH)-Gly-Arg-pNa (forme 2)**Degré de pureté :**

> 95%.

Poids moléculaire :

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

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 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.

BIOPHEN CS-11(22)

Factor Xa Chromogenic Substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229015

STORE AT
2-8°C

Lot :

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 (OD_{405nm}) 	≤ 0.30
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 (DO_{405nm}) 	≤ 0.30
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