



Manufactured By: HYPHEN BioMed

BIOPHEN[®] CS - 11(65)

Factor Xa Chromogenic Substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229014

RUO

ENGLISH

FRANCAIS

STORE AT 2-8 °C

For in vitro research use only

CONSERVER A 2-8 °C

Uniquement à usage de recherche in vitro

Origin:

Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.

Specificity:

Recommended substrate for Factor Xa.

Presentation:

Vial containing 25 mg of BIOPHEN CS-11(65), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN CS-11(65) 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 (3.9 mM), or 20 mL for a substrate concentration of 1.25 mg/mL (1.95 mM). Shake thoroughly until complete dissolution (vortex). Let to stabilize for 30 min. at room temperature.

Peptide sequence: -D-Arg-Gly-Arg-pNA, 2HCl

Chemical structure: C₂₈H₃₉N₁₁O₇, 2HCl

Molarity: ≈ 39.0 μmol/vial

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 641.7 Da

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	1	15	2

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

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN CS-11(65) peut être reconstitué avec des volumes variables d'eau distillée. Par exemple, pour obtenir une concentration du substrat de 2.5 mg/mL (3,9 mM), le volume de reconstitution sera 10 mL, ou 20 mL pour une concentration de 1,25 mg/mL (1,95 mM). Agiter vigoureusement jusqu'à totale dissolution (vortex). Laisser stabiliser 30 min. à température ambiante.

Séquence peptidique : -D-Arg-Gly-Arg-pNA, 2HCl

Structure chimique: C₂₈H₃₉N₁₁O₇, 2HCl

Molarité: ≈ 39,0 μmol/flacon

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 641,7 Da

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	1	15	2

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.

Rev 090313
D.750.09/BI/9014



6580 Gove Court • Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1991

Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@anlara.com

www.anlara.com

BIOPHEN CS - 11(65)
Factor Xa Chromogenic Substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229014

STORE AT
2-8°C

CONSERVER A
2-8°C

Lot :

Expiration :

ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA/RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. BIOPHEN CS - 11(65) content / Taux de BIOPHEN CS - 11(65) mg	≥ 22 mg
2. HPLC analysis / Analyse HPLC Purity grade / Degré de Pureté: %	≥ 95 %
3. Solubility in water / Solubilité dans l'eau ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Free pNA content / Présence de pNA libre < %	< 0.05%
5. Experimental Molecular weight / Poids moléculaire déterminé 	641.7 ± 5

CONCLUSIONS

DATE :

Passed/Conforme

Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité

NAME