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(65)
Factor Xa Chromogenic Substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg
Set of 12x25 mg (229014C) / Coffret de 12x25 mg (229014C)
Set of 50x25 mg (229014Z) / Coffret de 50x25 mg (229014Z)

Ref. 229014 / 229014C / 229014Z

RUO

ENGLISH

STORE AT 2-8°C

Research use only
Not for use in diagnostic procedures.

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: $C_{28}H_{39}N_{11}O_7$, 2HCl

Molarity: ≈ 39.0 µmol/vial

Purity grade: > 95%.

Molecular weight (-2 HCl): 641,7 Da

Molecular weight (+2 HCl): 714,7 Da

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	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 packaging.

Avoid exposure to light.

FRANCAIS

CONSERVER A 2-8°C

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

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: $C_{28}H_{39}N_{11}O_7$, 2HCl

Molarité: ≈ 39,0 µmol/flacon

Degré de pureté : >95%.

Poids moléculaire (-2 HCl): 641,7 Da

Poids moléculaire (+2 HCl): 714,7 Da

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	1	15	2

Les conditions opératoires doivent être précisément établies afin que le substrat soit totalement spécifique du Facteur Xa dans les conditions d'utiliation.

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.

Rev 25/03/2024
D750-09/BI/9014

BIOPHEN™ CS - 11(65)
Factor Xa Chromogenic Substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg
Set of 12x25 mg (229014C) / Coffret de 12x25 mg (229014C)
Set of 50x25 mg (229014Z) / Coffret de 50x25 mg (229014Z)

Ref. 229014 / 229014C / 229014Z

STORE AT 2-8°C	CONSERVER A 2-8°C

Lot

Exp

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. pNA content (RP-HPLC) / Présence de pNA (RP-HPLC)	
	< 0.1%
5. Experimental Molecular weight / Poids moléculaire determine (Da)	
(-2 HCl) : (+2 HCl) :	641 ± 5 714 ± 5

CONCLUSIONS

DATE : ☐ Passed/Conforme ☐ Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité