



Manufactured By: HYPHEN BioMed

FLUOPHEN FXa

Factor Xa fluorogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A329011

STORE AT
2-8 °C

For research use only

Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A
2-8 °C

Origin:

Synthetic fluorogenic substrate, highly purified and stabilized.

Specificity:

Recommended fluorogenic substrate for testing Factor Xa.

Presentation:

Vial containing 25 mg of FLUOPHEN FXa, lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the FLUOPHEN FXa fluorogenic 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, etc...

Peptide sequence: Suc-Ile-Gly (γ Pip)Gly-Arg-AMC

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 798

Free pNA content: < 0.05%.

Use:

For in vitro use only.
All research studies and protocols where a source of fluorogenic substrate for Factor Xa is required.

Excitation wavelength: 342nm

Emission wavelength: 440nm

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 fluorogénique synthétique hautement purifié et stabilisé.

Spécificité :

Substrat fluorogénique préconisé pour tester le Facteur Xa.

Présentation :

Chaque flacon contient 25 mg de FLUOPHEN FXa, lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat fluorogénique FLUOPHEN FXa 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, etc...

Séquence peptidique : Suc-Ile-Gly (γ Pip)Gly-Arg-AMC

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 798

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 fluorogénique spécifique du facteur Xa est nécessaire.

Longueur d'onde excitation : 342nm

Longueur d'onde émission : 440nm

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.

FLUOPHEN FXa
Factor Xa fluorogenic substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A329011

STORE AT
2-8°C

CONSERVER A
2-8°C



Lot :

Expiration :

ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>FLUOPHEN FXa content /Taux de FLUOPHEN FXa</u> mg	≥ 22 mg
2. <u>Solubility in water/ Solubilité dans l'eau</u> ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
3. <u>Experimental Molecular weight Poids moléculaire déterminé</u> 	800 ± 10

CONCLUSIONS

DATE :

Passed/Conforme

Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité