



Manufactured By: HYPHEN BioMed

**FLUOPHEN FIXa**  
**Factor IXa fluorogenic substrate**  
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A329051

**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 IXa.

**Presentation:**

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

**Reconstitution:**

According to the research protocol used, the FLUOPHEN FIXa 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:**

H-(D)-Leu-PHG-Arg-AMC.2AcOH

**Purity grade:**

> 95%.

**Molecular weight:**

696.8.

**Use:**

For in vitro use only.

All research studies and protocols where a source of fluorogenic substrate for Factor IXa is required.

Excitation wavelength: 342nm

Emission wavelength: 440nm

**Stability:**

When stored in the dark, protected from light:

- Restored :**
- 7 days at room temperature
  - 1 month 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 IXa.

**Présentation :**

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

**Reconstitution:**

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat fluorogénique FLUOPHEN FIXa 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 de 5 ml, ou 20 ml pour une concentration de 1,25 mg/ml, etc....

**Séquence peptidique :**

H-(D)-Leu-PHG-Arg-AMC.2AcOH

**Degré de pureté :**

> 95%.

**Poids moléculaire :**

696,8.

**Utilisation :**

Utilisation *in vitro* exclusivement.

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat fluorogénique spécifique du Facteur IXa est nécessaire.

Longueur d'onde excitation : 342nm

Longueur d'onde émission : 440nm

**Stabilité du flacon:**

Conservé dans le noir, à l'abri de la lumière :

- Reconstitué :**
- 7 jours à température ambiante
  - 1 mois à 2-8 °C
  - **Ne pas congeler.**

**Lyophilisé :** Jusqu'à la date de péremption indiquée sur le flacon.

**FLUOPHEN FIXa**  
**Factor IXa fluorogenic substrate**  
 Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A329051

STORE AT  
2-8°C

Lot :

Expiration :

CONSERVER A  
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>FLUOPHEN FIXa content</u>  ..... mg	≥ 22 mg
2. <u>Solubility in water</u>  ≥ ..... mg/mL	≥ 5 mg/mL
3. <u>Experimental Molecular weight</u>  .....	697

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <u>Taux de FLUOPHEN FIXa</u>  ..... mg	≥ 22 m g
2. <u>Solubilité dans l'eau</u>  ≥ ..... mg/mL	≥ 5 mg/mL
3. <u>Poids moléculaire déterminé</u>  .....	697

DATE :

CONCLUSIONS :  Passed/Conforme  Refused/Non-conforme

Quality Control Manager  
Responsable contrôle qualité