



Manufactured By: HYPHEN BioMed

BIOPHEN CS-51(09)

Factor IXa Chromogenic substrate

Vial of 25 mg / flacon de 25 mg

Ref. A229051

STORE AT
2-8 °C

For research use only

Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A
2-8 °C

Origin:

Synthetic Chromogenic substrate, specific for Factor IXa, highly purified and stabilized.

Specificity:

Recommended substrate for the chromogenic measurement of factor IXa.

Presentation:

Vial containing 25 mg of BIOPHEN CS-51(09), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN CS-51(09) chromogenic 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:

CH₃SO₂-(D)-CHG-Gly-Arg-pNa, AcOH

Purity grade:

> 95%.

Molecular weight:

628.7.

Free pNA content

< 0.05%.

Use:

For in vitro use only.

All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Factor IXa is required. Factor IXa chromogenic activity is dramatically enhanced by 33% Ethylene Glycol.

Respective reactivities:

FIXa	aPC	FXa	Plasmin	Thrombin
100	8	40	70	50

Assay conditions must be established for making the substrate totally specific for factor IXa.

Stability:

- 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 Chromogénique synthétique, spécifique du facteur Ixa, hautement purifié et stabilisé.

Spécificité :

Substrat préconisé pour le test chromogénique du facteur IXa.

Présentation :

Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN CS-51(09), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN CS-51(09) 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 :

CH₃SO₂-(D)-CHG-Gly-Arg-pNa, AcOH

Degré de pureté :

> 95%.

Poids moléculaire :

628,7.

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 IXa est nécessaire. L'activité chromogène du Facteur IXa est fortement augmentée lorsque l'éthylène Glycol à 33% est dans le milieu réactionnel.

Réactivités respectives :

FIXa	PCa	FXa	Plasmine	Thrombine
100	8	40	70	50

Les conditions opératoires doivent être établies pour que le substrat soit totalement spécifique du Facteur IXa.

Stabilité du flacon:

- 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.

BIOPHEN CS-51(09)

Factor IXa Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229051

STORE AT
2-8°C

Lot :

Expiration :

CONSERVER A
2-8°C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. <u>BIOPHEN CS-51(09) content</u> mg	≥ 22 mg
2. <u>HPLC analysis</u> Purity grade: %	≥ 95 %
3. <u>Solubility in water</u> ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. <u>Free pNA content</u> <%	< 0.05%
5. <u>Experimental Molecular weight</u> 	628 ± 5

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. <u>Taux de BIOPHEN CS-51(09)</u> mg	≥ 22 mg
2. <u>Analyse HPLC</u> Degré de Pureté: %	≥ 95 %
3. <u>Solubilité dans l'eau</u> ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. <u>Présence de pNA libre</u> <%	< 0.05%
5. <u>Poids moléculaire déterminé</u> 	628 ± 5

DATE : _____ CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité