



Manufactured By: HYPHEN BioMed

BIOPHEN CS-05(88)
tPA and broad spectrum
Chromogenic substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229091

STORE AT
2-8 °C

For research use only

Uniquement à usage de recherche

CONSERVER A
2-8 °C

Origin:

Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.

Specificity:

Recommended substrate for tPA presenting a broad spectrum reactivity with many serine esterases, and particularly thrombin and plasmin.

Presentation:

Vial containing 25 mg of BIOPHEN CS-05(88), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN CS-05(88) 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.

Peptide sequence: H-D-Ile-Pro-Arg-pNa-2HCl

Molarity: 49.5 µMoles

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 504.6.

Free pNA content: < 0.05%.

Use:

For in vitro use only.
All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for tPA is required.

Respective reactivities:

Plasmin	Thrombin	FXa	Urokinase	tPA
100	65	60	8	20

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

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 Chromogène synthétique, générique, hautement purifié et stabilisé.

Spécificité :

Substrat préconisé pour tPA présentant un large spectre de réactivité avec diverses serine estérases, en particulier la thrombine et la plasmine.

Présentation :

Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN CS-05(88), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogène BIOPHEN CS-05(88) 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 de 20 mL pour une concentration de 1,25 mg/mL.

Séquence peptidique : H-D-Ile-Pro-Arg-pNa-2HCl

Molarité : 49,5 µMoles

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 504,6.

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 chromogène spécifique du tPA est nécessaire.

Réactivités respectives :

Plasmine	Thrombine	FXa	Urokinase	tPA
100	65	60	8	20

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

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 071003
D.750.09/BI/9091



8560 Gove Court • Mason, OH 45040

Phone: 513.770.1991 Toll Free: 866.783.3797

Fax: 513.573.9241

Email: info@aniara.com

www.aniara.com

BIOPHEN CS-05(88)

tPA and broad spectrum Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. A229091

STORE AT
2-8 °C

Lot :

Expiration :

CONSERVER A
2-8 °C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. BIOPHEN CS-05(88) content mg	≥ 22 mg
2. HPLC analysis Purity grade: %	≥ 95 %
3. Solubility in water ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Free pNA content <%	< 0.25%
5. Experimental Molecular weight 	505 ± 5

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. Taux de BIOPHEN CS-05(88) mg	≥ 22 mg
2. Analyse HPLC Degré de Pureté: %	≥ 95 %
3. Solubilité dans l'eau ≥ mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Présence de pNA libre <%	< 0.25%
5. Poids moléculaire déterminé 	505 ± 5

DATE :

CONCLUSIONS : Passed/Conforme Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité