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

Ref. 229091

STORE AT 2-8°C

For research use only
Not for use in diagnosis procedures.

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

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.

pNA content (measured on RP-HPLC) RP-HPLC < 0.1%

Use:
All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for tPA is required. **This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.**

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 packaging.

Avoid exposure to light.

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 (mesuré sur RP-HPLC): RP-HPLC < 0,1%.

Utilisation :
Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogène spécifique du tPA 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 :

Plasmine	Thrombine	FXa	Urolinase	tPA
100	65	60	8	20

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

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/9091

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

Ref. 229091

STORE AT
2-8°C

Lot

Exp

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. pNA content (RP-HPLC)	< 0.1%
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 (RP-HPLC)	< 0.1%
5. Poids moléculaire déterminé	505 ± 5

DATE :

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

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité

Rev 25/03/2024
D750-09/BI/9091