

BIOPHEN™ CS-61(44)

Urokinase Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229061

RUO

ENGLISH

STORE AT 2-8°CFor research use only
Not for use in diagnostic procedures.**Origin:** Synthetic generic Chromogenic substrate, highly purified and stabilized.**Specificity:** Recommended substrate for Urokinase.**Presentation:** Vial containing 25 mg of BIOPHEN™ CS-61(44), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.**Reconstitution:** According to the research protocol used, the BIOPHEN™ CS-61(44) 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:** pyro-Glu-Gly-Arg-pNa.HCl**Chemical structure:** C₁₉H₂₆NaO₆, HCl**Molarity:** ≈54 µmol/vial**Purity grade:** > 95%.**Molecular weight:** 462.5**pNA content (measured on RP-HPLC):** RP-HPLC < 0.1%.**Use:** *In-vitro* use exclusively.All research studies and protocols where a source of chromogenic substrate for Urokinase is required. **This kit is for research use only and should not be used for patient diagnosis or treatment.****Respective reactivities:**

APC	FXa	Plasmin	Kallicrein	Thrombin	Urokinase
1	2	1	2	<1	100

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

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

FRANCAIS

CONSERVER A 2-8°CPour la recherche uniquement.
Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic.**Origine :** Substrat Chromogénique générique synthétique hautement purifié et stabilisé.**Spécificité :** Substrat préconisé pour l'Urokinase.**Présentation :** Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN™ CS-61(44), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.**Reconstitution:** Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN™ CS-61(44) 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.**Séquence peptidique :** pyro-Glu-Gly-Arg-pNa.HCl**Structure chimique:** C₁₉H₂₆NaO₆, HCl**Molarité:** ≈54 µmol/flacon**Degré de pureté :** > 95%.**Poids moléculaire :** 462.5.**Présence de pNA (mesuré sur RP-HPLC):** RP-HPLC < 0.1%.**Utilisation :** Utilisation *in vitro* exclusivement.Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogénique spécifique de l'Urokinase 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 :**

PCA	FXa	Plasmine	Kallicréine	Thrombine	Urokinase
1	2	1	2	<1	100

Les conditions opératoires doivent être établies pour que le substrat soit totalement spécifique de l'Urokinase.

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.

BIOPHEN™ CS-61(44)

Urokinase Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229061

STORE AT
2-8°C

CONSERVER A
2-8°C

Lot

Exp

ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA / RESULTATS D'ANALYSE		SPECIFICATIONS
1.	BIOPHEN™ CS-61(44) content /Taux de BIOPHEN™ CS-61(44)	
	 mg	≥ 22 mg
2.	Purity grade (HPLC analysis) / Degré de pureté (Analyse HPLC)	
	 %	≥ 95 %
3.	Solubility in water / Solubilité dans l'eau	
	 mg/ml	> 5 mg/ml
4.	pNA content (RP-HPLC) / Présence de pNA (RP-HPLC)	
		< 0.1%
5.	Experimental Molecular weight / Poids moléculaire determine	
		462.5 ± 5

CONCLUSIONS

DATE :

☐ Passed/Conforme

☐ Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité

NAME

