

BIOPHEN CS-61(44)

Urokinase Chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229061

RUO

ENGLISH

STORE AT 2-8 °C

For 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: C₁₉H₂₆N₈O₆, HCl

Molarity: ≈54 µmol/vial

Purity grade: > 95%.

Molecular weight: 462.5

Free pNA content (measured on substrate at 2.5g/L): OD_{405nm} ≤ 0.300.

Use:

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 vial.

FRANCAIS

CONSERVER A 2-8 °C

Pour 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: C₁₉H₂₆N₈O₆, HCl

Molarité : ≈54 µmol/flacon

Degré de pureté : > 95%.

Poids moléculaire : 462.5.

Présence de pNA libre (mesuré sur substrat à 2.5g/L): DO_{405nm} ≤ 0.300.

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 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.



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 : **FC1918**

Expiration : **2027-08-17**

ANALYSIS CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ANALYSE

ANALYTICAL DATA / RESULTATS D'ANALYSE		SPECIFICATIONS
1.	BIOPHEN CS-61(44) content /Taux de BIOPHEN CS-61(44)	
	27.5 mg	≥ 22 mg
2.	Purity grade (HPLC analysis) / Degré de pureté (Analyse HPLC)	
	99 %	≥ 95 %
3.	Solubility in water / Solubilité dans l'eau	
	25 mg/ml	> 5 mg/ml
4.	Free pNA content (OD _{405nm}) / Présence de pNA libre (DO _{405nm})	
	0.268	≤ 0.300
5.	Experimental Molecular weight / Poids moléculaire déterminé	
	462.3	462.5 ± 5

CONCLUSIONS

DATE : 2023.10.15 ☒ Passed/Conforme

☐ Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité

NAME S. Lecourt

