

BIOPHEN CS-31(02)

Kallicrein chromogenic substrate

Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

Ref. 229031

STORE AT
2-8 °C

For research use only
Not for use in diagnostic
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 Kallicrein.

Presentation:

Vial containing 25 mg of BIOPHEN CS-31(02), lyophilised in presence of Mannitol as a bulking agent.

Reconstitution:

According to the research protocol used, the BIOPHEN 31(02) 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:

D-PrO-Phe-Arg-pNa, 2HCl

Purity grade:

> 95%.

Molecular weight:

538.6.

Free pNA content (measured on substrate at 2.5g/L)

OD_{405nm} ≤ 0.30

Use:

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

Respective reactivities:

Kallicrein	FXa	Thrombin	aPC
100	10	3	5

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

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 Chromogénique générique synthétique hautement purifié et stabilisé.

Spécificité :

Substrat préconisé pour la Kallicréine.

Présentation :

Chaque flacon contient 25 mg de BIOPHEN CS-31(02), lyophilisé en présence de Mannitol comme ballast.

Reconstitution:

Selon le protocole de recherche utilisé, le substrat chromogénique BIOPHEN 31(02) 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 :

D-PrO-Phe-Arg-pNa, 2HCl

Degré de pureté :

> 95%.

Poids moléculaire :

538,6.

Présence de pNA libre (mesuré sur substrat à 2.5g/L):

DO_{405nm} ≤ 0.30.

Utilisation :

Toutes les études ou protocoles dans lesquels l'utilisation d'une source de Substrat chromogénique spécifique de la Kallicréine 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 :

Kallicreine	FXa	Thrombine	PCa
100	10	3	5

Les conditions opératoires doivent être établies pour que le substrat soit totalement spécifique de la Kallicréine.

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-31(02)
Kallicrein chromogenic substrate
Vial of 25 mg/flacon de 25 mg

STORE AT
2-8 °C

Lot : **FC0936**

Ref. 229031

Expiration : **2027-03-02**

CONSERVER A
2-8 °C

ANALYSIS CERTIFICATE

ANALYTICAL DATA	SPECIFICATIONS
1. BIOPHEN CS-31(02) content 27.5 mg	≥ 22 mg
2. HPLC analysis Purity grade: 98.5 %	≥ 95 %
3. Solubility in water 27.5 mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Free pNA content (OD _{405nm}) 0.24	≤ 0.30
5. Experimental Molecular weight 538.4	538.6 ± 6

CERTIFICAT D'ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE	SPECIFICATIONS
1. Taux de BIOPHEN CS-31(02) 27.5 mg	≥ 22 mg
2. Analyse HPLC Degré de Pureté: 98.5 %	≥ 95 %
3. Solubilité dans l'eau 27.5 mg/mL	≥ 5 mg/mL
4. Présence de pNA libre (OD _{405nm}) 0.24	≤ 0.30
5. Poids moléculaire déterminé 538.4	538.6 ± 6

DATE : 2023-04-04

CONCLUSIONS : Passed/Conforme

Refused/Non-conforme

Quality Control Manager
Responsable contrôle qualité