

# Facteur Xa humain - site actif bloqué (EGRck)



## Produits Associés

- Facteur Xa bovin
- Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)
- Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

Le Facteur X (FX) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, dépendante de la vitamine K. Le FX intervient dans la voie commune de la coagulation. Il est activé en FXa par le complexe FT-FVIIa ou par le complexe FVIIIa-FIXa en présence de phospholipides.

Le FXa est neutralisé par le TFPI et par l'antithrombine.

EGRck : Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone. PM : 466 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-HCXA-EGR	Flacon	100 µg
9-HCXA-EGR-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

< 1 % activité FXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 46 000

Coefficient d'extinction : 11,6

Activité déterminée par des tests de coagulation et chromogéniques

Structure : 2 sous-unité PM : 16 200 et 28 800 Da, domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.

