ENZYMES

Facteur IX activé (FIXa)

Facteur IXa humain - site actif bloqué (EGRck)

RUO -80°C -40°C



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

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

< 1 % activité IXa - Site actif bloqué
PM (g/mol) : 45 000
Coefficient d'extinction : 14
Structure : 2 sous-unités (PM : 28 000 et 17 000 Da), Domaine Gla en NH2 terminal et 2 domaines EGF.
Détermination de l'activité par un test de coagulation du FIX.

Produits Associés

- Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)
- Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)
- Facteur Xa humain - site actif bloqué (BEGRck)

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 FIX est une glycoprotéine dépendante de la vîtamine K et synthétisée par le foie. Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FXIa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium.
Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

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

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.