

ENZYMES

Facteur X activé (FXa)

Facteur Xa humain



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.

Référence	Présentation	Format
9-HCXA-0060	Flacon	100 µg
9-HCXA-0060-1	Flacon	1 mg

Origine : Sang / Plasma humain

Formulation : Glycérol 50 % / H₂O (v/v)

700 à 1 300 unités/mg

PM (g/mol) : 46 000

Coefficient d'extinction : 11,6

Activité déterminée par des tests de coagulation et chromogéniques

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.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H₂O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H₂O doivent être conservés à -20° C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. 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.

