ENZYMES

Thrombine (FIIa)

Alpha-thrombine humaine

RUO -25°C -15°C



Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

Référence	Présentation	Format
9-HCT-0020	Flacon	100 µg
9-HCT-0020-1	Flacon	1 mg

α-thrombine humaine
Origine : Sang / Plasma humain
Formulation : Glycérol 50 % / H_2O (v/v)

Activité spécifique : 2 800 à 5 400 unités/mg
PM (g/mol) : 36 700
Coefficient d'extinction : 18,3
Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.
Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da.

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.
La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.
La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

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 commandée

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.