ENZYMES

Thrombine (FIIa)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck) - biotinylé

RUO -70°C



Référence	Présentation	Format
9-BCT-BFPRCK	Flacon	200 µg
9-BCT-BFPRCK-1	Flacon	1 mg

α-Thrombine bovine bloquée par BFPRCK
Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4

< 1 % activité thrombine - Site bloqué
PM (g/mol) : 36 700
Coefficient d'extinction : 19,5
Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.
Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da

Produits Associés

- Alpha-thrombine bovine
- Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)
- Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

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.

La biotinylation permet d'utiliser les peptides comme sondes spécifiques pour la détection et /ou la capture des sérines protéases via une interaction avidine/biotine.

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.