

## ENZYMES

### Protéine C activée (PCa)

# Protéine C activée humaine - site actif bloqué (DEGR)



#### Produits Associés

Protéine C activée (PCa) bovine

Protéine C activée (PCa) bovine - site actif bloqué (DEGR)

Protéine C activée humaine

#### 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 protéine C est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K. La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation : le système anticoagulant de la protéine C.

La thrombine associée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C active (PCa). La PCa en présence de protéine S, de calcium et de phospholipides est capable de cliver les FVa et FVIIIa bloquant la boucle d'amplification de la génération de thrombine.

Référence	Présentation	Format
9-HCAPC-DEGR	Flacon	50 µg
9-HCAPC-DEGR-1	Flacon	1 mg

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

< 1 % activité PCa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 56 200

Coefficient d'extinction : 14,5

Détermination de l'activité par test chromogénique

Point isoélectrique : 4,2-4,5

Structure 2 chaînes : PM 35 000 et 21 000 Da, domaine Gla en N-terminale 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.

