

PROTEASES DE VENINS

Venin de serpent Agkistrodon contortrix

Protac



Produits Associés

Protac® 3U

Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides. Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les Facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des Facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VEN-PROT-3	Flacon	1 x 3 U

Produit dérivé de venin d'Agkistrodon contortrix sous forme lyophilisée.

Le Protac est utilisé pour la détermination des taux de protéine C et de protéine S dans le plasma.

Poids Moléculaire (g/mol) : 36 000 à 42 000

Le Protac, glycoprotéine constituée d'une seule chaîne d'acides aminés, est un activateur de la protéine C, isolé du venin du serpent Agkistrodon contortrix. Cette sérine-protéase transforme rapidement la protéine C humaine, ainsi que celle d'autres espèces, en protéine C activée. Cette activité se traduit par un allongement du temps de céphaline avec activateur (TCA) et peut être également mesurée avec un substrat chromogène spécifique de la protéine C.

Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

Caractéristiques

Stabilité avant reconstitution : Péréemption indiquée sur le flacon.

Après reconstitution : 1 an à -25/-15°C, 30 jours à +2/+8°C

