PROTEASES DE VENINS

Venin de serpent Bothrops atrox

Batroxobine



Référence	Présentation	Format
6-VEN-BATRO-50	Flacon	50 µg

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 chronométrique 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.

Produit dérivé de venin de Bothrops atrox sous forme lyophilisée. PM (g/mol) : 43 000

En raison de sa spécificité sur le fibrinogène (clive la chaîne α) et sa capacité à coaguler un plasma riche en plaquettes sans affecter son intégrité ni la fonctionnalité des plaquettes, et en raison de son insensibilité aux inhibiteurs de la thrombine, la batroxobine a trouvé de nombreuses applications en tant qu'outil pour la recherche et le diagnostic de la coagulation sanguine.
La Batroxobine peut être utilisée pour mesurer le fibrinogène dans le plasma, via un temps de coagulation non sensible à l'héparine (temps de Reptilase®), pour étudier les dysfibrinogénémies et tester le système contractile des plaquettes. En outre, la batroxobine est utilisée pour la défibrinogénation du plasma.

Composants du coffret

Flacon d'environ 100 BU de batroxobine purifiée. La valeur exacte varie selon chaque lot, se référer au certificat d'analyses.

Points forts

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

Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20°C ou lyophilisés à 2-8°C.
Flacons reconstitués par 1 mL d'eau de type PPI :
Le produit reconstitué peut être :
Aliquoté et congelé immédiatement et conservé :
- 1 an à -80°C
- 1 mois à -15/-25°C
- 8 heures à 15-25°C

conservé à +2/+8°C pendant 2 jours

Cryopep
La cryogénie au service de l'hémostase

Tél.: +33(0)4 67 10 71 20 - Fax: +33(0)4 67 10 71 21 - CRYOPEP, 83 rue Yves Montand, 34 080 Montpellier, FRANCE - www.cryopep.fr