

PROTEASES DE VENINS

Venin de serpent *Echis carinatus*

Ecarin 50 EU



Produits Associés

Activateur de prothrombine (écarine)

Écarine

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
8-116-01	Flacon	1 x 50 U

Produit dérivé de venin d'*Echis carinatus* sous forme lyophilisée.

PM (g/mol) : 55 000 à 60 000

L'écarine est un venin de serpent (*Echis carinatus*) qui active directement la prothrombine en meizothrombine.

L'utilisation de la mesure du temps de coagulation par l'écarine permet la surveillance biologique de l'anticoagulant par l'hirudine. La meizothrombine peut ensuite se lier de façon stoechiométrique à l'hirudine à doser.

La coagulation n'a lieu que lorsque la totalité de l'hirudine est liée à la meizothrombine.

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. La péremption est de 1 an.

