Creative Enzymes®

scutelarin

Cat. No. EXWM-4151

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Aus dem Gift der Taipan-Schlange (Oxyuranus scutellatus). Wandelt Prothrombin in Thrombin um. Die Spezifität ähnelt der von Faktor Xa (EC 3.4.21.6). Im Gegensatz zu Faktor Xa kann dieses Enzym jedoch sein Ziel in Abwesenheit des Gerinnungsfaktors Va spalten. Die Aktivität wird durch Phospholipid und Ca2+ verstärkt, das über γ-Carboxyglutaminsäurereste bindet. Ähnliche Enzyme sind aus dem Gift anderer australischer Elapiden bekannt, einschließlich Pseudonaja textilis textilis, Oxyuranus microlepidotus und Demansia nuchalis affinis.
Synonyme	taipan aktivator; Oxyuranus scutellatus Prothrombin-aktivierende Proteinase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.60
CAS-Nummer	93389-45-8
Reaktion	Selektive Spaltung von Arg┼Thr und Arg┼Ile in Prothrombin zur Bildung von Thrombin und zwei inaktiven Fragmenten
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.