

## scutellarin

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 Ca<sup>2+</sup> verstärkt, das über  $\gamma$ -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<sup>+</sup>Thr und Arg<sup>+</sup>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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.