

tentoxilysin

Cat. No. EXWM-4351

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zinkenzym, das von Clostridium tetani produziert wird. Proenzym mit 150 kDa wird zu disulfidverknüpften Untereinheiten von 100 und 50 kDa verarbeitet, wobei letztere für die Endopeptidase-Aktivität verantwortlich ist. Schwach gehemmt durch Captopril und Phosphoramidon. Die clostridialen Neurotoxine deaktivieren den Neuroexozytose-Apparat und wurden als die giftigsten bekannten Substanzen beschrieben. Tentoxilysin wirkt an den spinalen inhibitorischen Interneuronen, blockiert die Freisetzung verschiedener Neurotransmitter und verursacht spastische Lähmung. Typbeispiel der Peptidase-Familie M27 (Tentoxilysin-Familie)

Synonyme

Tetanus-Neurotoxin

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.24.68

CAS-Nummer

107231-12-9

Reaktion

Hydrolyse der -Gln76-Phe- Bindung in Synaptobrevin (auch bekannt als neuronales vesikelassoziiertes Membranprotein, VAMP)

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.