

bontoxilysin

Cat. No. EXWM-4352

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Zinkenzym, produziert von Clostridium botulinum, tritt in den Formen A-G auf, die sich in der Spezifität der Wirkung auf die Proteine des Neuroexozytoseapparats unterscheiden. Die 150-kDa-Proenzyme von bontoxilysin werden zu disulfidverknüpften Untereinheiten von 100 und 50 kDa verarbeitet, wobei letztere für die Endopeptidase-Aktivitäten verantwortlich sind. Schwach gehemmt durch Captopril und Phosphoramidon. Die Toxizität beruht auf der Wirkung an den neuromuskulären Übergängen, die die Freisetzung von Acetylcholin blockiert und eine schlaffe Lähmung verursacht, im Gegensatz zur spastischen Lähmung, die durch Tentoxilysin verursacht wird. In der Peptidase-Familie M27 (Tentoxilysin-Familie)

Synonyme

Botulinum-Neurotoxin; BoNT

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.24.69

CAS-Nummer

107231-12-9

Reaktion

Begrenzte Hydrolyse von Proteinen des Neuroexozytose-Apparats, Synaptobrevin (auch bekannt als neuronales vesikelassoziiertes Membranprotein, VAMP), synaptosomassoziiertes Protein von 25 kDa (SNAP25) oder Syntaxin. Keine nachgewiesene Wirkung auf kleine Molekülsubstrate.

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.