

Native Clostridium tetani Tetanolysin

Cat. No. NATE-0693

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Tetanolysin ist ein Toxin, das von Clostridium tetani-Bakterien produziert wird. Seine Funktion ist unbekannt, aber es wird angenommen, dass es zur Pathogenese von Tetanus beiträgt. Das andere Toxin von C. tetani, Tetanospasmin, ist definitiver mit Tetanus verbunden. Tetanolysin gehört zu einer Familie von Proteintoxinen, die als Cytolysine bekannt sind und an Cholesterin binden. Cytolysine bilden Poren in der zytoplasmatischen Membran, die den Durchgang von Ionen und anderen Molekülen in die Zelle ermöglichen. Das Molekulargewicht von Tetanolysin beträgt ungefähr 55 kDa Dalton.

Anwendungen

Tetanolysin wurde verwendet, um die Bildung von Lyseporen in roten Blutkörperchen (RBCs) zu analysieren. Es wurde auch verwendet, um infizierte RBCs durchlässig zu machen.

Synonyme

Tetanolysin

Produktinformation

Herkunft

Clostridium tetani

Form

lyophilisiertes Pulver, das Natriumchlorid und Natriumacetat enthält

Molekulargewicht

55 kDa

Puffer

Bei der Rekonstitution mit 100 µl steriler Wasser beträgt die Konzentration 1 µg/µl in 40 mM Natriumphosphatpuffer, pH 7,2, der 200 mM NaCl enthält.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C