

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

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1