Creative Enzymes®

# 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 |