

Native Streptolysin O von Escherichia coli

Cat. No. NATE-1161

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Streptolysin O besitzt eine einzelne Polypeptidkette mit einem Molekulargewicht von 62 kDa. Streptolysin O bindet an Membrancholesterin und oligomerisiert, um eine Ringstruktur zu schaffen, die aus 45 bis 50 Einheiten besteht. Die Ringstruktur fügt sich in die Membran ein, um einen großen Poren (25 bis 30 nm) zu bilden, durch den DNA, RNA, Peptide und Proteine hindurchtreten können. Es ist thiol-aktiviert. Es wird durch Allicin, einen aktiven Bestandteil von Knoblauch, gehemmt.

Anwendungen

Verwendet in der Formulierung von Anti-Streptolysin O (ASO) Tests, die zur Diagnose von Erkrankungen auf Basis von Gruppe A Streptokokken eingesetzt werden.

Synonyme

Streptolysin O; 98072-47-0; SLO

Produktinformation

Herkunft

Escherichia coli

Aussehen

Klare bis leicht trübe Lösung.

EC-Nummer

EC.3.2.2.5

CAS-Nummer

9032-65-9

Reinheit

> 90%

Konzentration

> 0,8 mg/mL (Biorad-Methode); > 0,68 mg/mL (A280-Methode)