Creative Enzymes®

Native Staphylococcus aureus Staphopain A

Cat. No. NATE-0666

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Staphopain A und B sind Teil der staphylokokkalen proteolytischen Kaskade (SPC) und können zur Gewebeinvasion und metastatischen Infektionen von Staphylococcus aureus beitragen. Staphopain A, zusammen mit Staphopain B, kann zu septischem Schock durch die Freisetzung von Bradykinin und S-Kinin aus menschlichen Kininogenen beitragen. Diese Aktivität erforderte proteolytisch aktives Staphopain A und wurde durch Staphopain B verstärkt.
Anwendungen	Staphopain A wurde verwendet, um die N-Terminus des atypischen Chemokinrezeptors (ACKR2) zu spalten, um seine Ligand-Internalisierungsaktivität in einer Studie über die entscheidende Rolle von ACKR2 bei der Ligandenbindung, Internalisation und dem Scavenging von entzündlichen Reaktionen zu unterdrücken.
Synonyme	Staphopain; EC 3.4.22.48; staphylopain; 347841-89-8; ScpA; Staphopain A; Staphylokokken-Cystein-Protease A; Staphylopain A

Produktinformation

Herkunft	Staphylococcus aureus
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.48
CAS-Nummer	347841-89-8
Molekulargewicht	mol wt ~20 kDa by SDS-PAGE

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C