Creative Enzymes®

Lysostaphin von Staphylococcus simulans, rekombinant

Cat. No. NATE-0430

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Lysostaphin ist eine Staphylococcus simulans Metalloendopeptidase. Es kann als antimikrobielles Mittel gegen Staphylococcus aureus wirken. Lysostaphin ist eine 27 KDa Glycylglycin-Endopeptidase, ein antibakterielles Enzym, das in der Lage ist, die quervernetzten Pentaglycinbrücken in der Zellwand von Staphylokokken zu spalten.
Anwendungen	Lysostaphin von Staphylococcus simulans wurde in einer Studie verwendet, um molekulares Klonen, Sequenzierung und Expression von lytM, einem einzigartigen autolytischen Gen von Staphylococcus aureus, zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie verwendet, um die Sequenzanalyse eines Staphylococcus aureus-Gens zu untersuchen, das eine Peptidoglykan-Hydrolase-Aktivität kodiert.
Synonyme	Lysostaphin; EC 3.4.24.75; Glycyl-Glycin-Endopeptidase; 9011-93-2

Produktinformation

Art	Staphylococcus simulans
Herkunft	E. coli
Form	Typ I, lyophilisiertes Pulver, enthält Puffer-Salze aus Kaliumphosphat und Natriumchlorid; Typ II, lyophilisiertes Pulver.
EC-Nummer	EC 3.4.24.75
CAS-Nummer	9011-93-2
Aktivität	Typ I, > 2.000 Einheiten/mg Protein; Typ II, > 500 Einheiten/mg Protein.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C