Creative Enzymes®

Native Staphylococcus staphylolyticus Lysostaphin

Cat. No. NATE-0429

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Lysostaphin ist eine Metalloendopeptidase von Staphylococcus simulans. 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.
Synonyme	Lysostaphin; EC 3.4.24.75; Glycyl-Glycin-Endopeptidase; 9011-93-2

Produktinformation

Herkunft	Staphylococcus staphylolyticus
Form	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.
Optimales pH	7.5
Einheitsdefinition	Eine Einheit reduziert die Trübung einer Suspension von Staphylococcus aureus-Zellen von 0,250 auf 0,125 in 10 Minuten bei pH 7,5 bei 37 °C in einem Reaktionsgemisch von 6,0 ml.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C