

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