

## Native Lysobacter enzymogenes Endoproteinase Lys-C

Cat. No. NATE-0220

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Endoproteinase Lys-C inaktiviert das Enzym Inositolmonophosphatase, indem es es an einer einzigen Stelle direkt nach Lys 36 spaltet.

#### Anwendungen

Endoproteinase Lys-C aus Lysobacter enzymogenes ist nützlich zur Bestimmung der Primärstrukturen von Proteinen. Es wurde in einer Studie verwendet, um die Hinweise auf Trisulfidbindungen in einer rekombinanten Variante eines menschlichen IgG2 monoklonalen Antikörpers zu untersuchen. Endoproteinase Lys-C wurde zur Verdauung monoklonaler Antikörper zur Zuordnung von Disulfidbindungen eingesetzt.

#### Synonyme

EC 3.4.21.50; Chromobacter-Proteinase I; Achromobacter lyticus alkalische Proteinase I; Protease I; Achromopeptidase; lysinspezifische Proteinase; 72561-05-8; Achromobacter-Proteinase I; Endoproteinase Lys-C

### Produktinformation

#### Herkunft

Lysobacter enzymogenes

#### Form

lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.21.50

#### CAS-Nummer

72561-05-8

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von N-p-tosyl-Gly-Pro-Lys p-nitroanilid pro Minute bei pH 7,7 bei 25°C.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

2-8°C