Creative Enzymes®

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