

Native Bakterien Achromopeptidase

Cat. No. NATE-0022

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Lysyl-Endopeptidase (EC 3.4.21.50, Achromobacter-Proteinase I, Achromobacter lyticus alkalische Proteinase I, Protease I, Achromopeptidase, lysylbindungs-spezifische Proteinase) ist ein Enzym. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Bevorzugte Spaltung: Lys-, einschließlich -Lys-Pro-. Dieses Enzym wird aus Achromobacter lyticus isoliert.

Anwendungen

α -Hämolysin wurde in einer Studie verwendet, um die Effluxpumpe und die Hämolysinaktivität von Escherichia coli aus Milch zu testen. Es wurde auch verwendet, um die Anpassung an Benzalkoniumchlorid und die Wirkung von Ciprofloxacin auf die Biofilmbildung zu testen.

Synonyme

Achromobacter-Proteinase I; Achromobacter lyticus alkalische Proteinase I; Protease I; Achromopeptidase; lysylbindungs-spezifische Proteinase; EC 3.4.21.50; 123175-82-6; Lysyl-Endopeptidase

Produktinformation

Herkunft

Bakterien

Form

lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.21.50

CAS-Nummer

123175-82-6

Molekulargewicht

~27 kDa

Aktivität

> 1.000 Einheiten/mg Feststoff; > 20.000 Einheiten/mg Feststoff

pH-Stabilität

8.5-9

Optimales pH

8.5-9

Puffer

H₂O: löslich 0,49-0,51 mg/mL

Einheitsdefinition

Eine Einheit erzeugt eine Änderung in A₆₀₀ von 0,001 pro Minute und mL bei pH 8,0 bei 37°C unter Verwendung einer Suspension von Micrococcus lysodeikticus als Substrat (1 cm Lichtweg).

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C