Creative Enzymes®

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