Creative Enzymes®

Endoproteinase GluC von Staphylococcus aureus, rekombinant

Cat. No. NATE-1270

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Protease S. aureus V8 (Endoproteinase-Glu-C) spaltet spezifisch Peptidbindungen auf der COOH-terminalen Seite von entweder aspartischen oder glutamatischen Säuren. In Anwesenheit von Ammonium ist die Enzymspezifität auf glutamatische Stellen beschränkt. Es hat ein Molekulargewicht von 27 kDa Dalton und optimale pH-Werte von 4,0 und 7,8 mit Hämoglobin als Substrat. Protease S. aureus V8 wird durch Diisopropylfluorophosphat und monovalente Anionen wie F-, Cl-, CH3COO- und NO3 gehemmt. Die Enzymaktivität wird durch den von Drapeau beschriebenen Kaseinverdauungstest bestimmt.
Anwendungen	• Verdauung von Proteinen für die proteomische Analyse durch Massenspektrometrie • Identifizierung von Proteinen und Peptiden
Synonyme	EC 3.4.21.19; Staph aureus V8-Protease; Protease, Staph aureus (Endoproteinase Glu-C); Glutamyl-Endopeptidase; V8-Proteinase, Endoproteinase Glu-C; staphylokokkale Serin-Protease

Produktinformation

Art	Staphylococcus aureus
Herkunft	Bacillus subtilis
Form	Geliefert gefriergetrocknet aus einem Tris-HCl- und Natriumchlorid-Puffer.
CAS-Nummer	66676-43-5
Molekulargewicht	29849 daltons
Aktivität	38,3 µmol/min/mg

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C