

Neutrale Protease aus *Bacillus* sp.

Cat. No. DIA-273

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen

Dieses Enzym ist nützlich für die Synthese von Oligopeptiden, für die Proteolyse von unlöslichem Protein und für die strukturelle Untersuchung des Proteins.

Synonyme

Neutrale Proteinase; Cathepsin G; Mikrobielle Metalloproteinase; EC 3.4.24.4

Produktinformation

Herkunft

Bacillus sp.

Aussehen

Weißes amorphes Pulver oder Granulat

EC-Nummer

EC 3.4.24.4

CAS-Nummer

70851-98-8

Molekulargewicht

approx. 25,000 (SDS-PAGE)

Aktivität

1000U/mg-Feststoff oder mehr

Kontaminanten

Andere Proteasen <2 X 10⁻²%

pH-Stabilität

pH 6,0-9,0 (40°C, 30min)

Optimales pH

pH 7,0-8,0

Thermische Stabilität

unter 70°C (pH 7,5, 10min)

Optimale Temperatur

80°C

Hemmer

EDTA

Stabilisatoren

Ca⁺⁺

Einheitsdefinition

Eine Einheit verursacht einen Anstieg der optischen Dichte bei 275 nm, der einem Mikrogramm Tyrosin pro Minute unter den unten beschriebenen Bedingungen entspricht.

Lager- und Versandinformation

Stabilität

Stabil bei 5°C für mindestens ein Jahr