Creative Enzymes®

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