Creative Enzymes®

Native Streptomyces sp. Alkalophile Proteinase

Cat. No. DIA-183

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen	Dieses Enzym ist in einem höheren pH-Bereich aktiver als die bekannte alkalische Protease und zeigt die proteolytische Aktivität sogar in einer 0,2N NaOH-Lösung. Dieses Enzym ist nützlich für die Proteolyse von unlöslichem Protein und für die Strukturuntersuchung von Protein.
Synonyme	Alkalophile Proteinase; EC 3.4.21.-

Produktinformation

Herkunft	Streptomyces sp.
Aussehen	Weißes amorphes Pulver, lyophilisiert
Form	Gefriergetrocknetes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.-
Molekulargewicht	approx. 50 kDa
Aktivität	Note I 20U/mg-fest oder mehr
Isoelektrischer Punkt	8.7
pH-Stabilität	pH 5,0-11,5 (25°C, 24 Std.)
Optimales pH	> 12
Thermische Stabilität	unter 50°C (pH 8.3, 15min)
Optimale Temperatur	60°C
Hemmer	Diisopropylfluorophosphat, EDTA
Stabilisatoren	Ca^{++}

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Stabil bei -20ºC für mindestens ein Jahr