

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 -20°C für mindestens ein Jahr