Creative Enzymes®

ネイティブ ストレプトマイセス属 アルカロフィリック プロテイナーゼ

Cat. No. DIA-183

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	この酵素は、既知のアルカリプロテアーゼよりも高いpH範□でより活性があり、0.2N NaOH溶液中でもプロテオリティック活性を示します。この酵素は、不溶性タンパク質のプロテオリシスやタンパク質の構造調□に役立ちます。
別名	アルカリ好性プロテイナーゼ; EC 3.4.21.-

製品情報

由来	ストレプトマイセス属
外□	白色の非晶質粉末、凍結乾燥された
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 3.4.21.-
分子量	approx. 50 kDa
活性	グレードI 20U/mg-固体以上
等電点	8.7
pH安定性	pH 5.0-11.5 (25°C, 24時間)
最適pH	> 12
熱安定性	50°C未□（pH 8.3、15分）
最適温度	60°C
阻害剤	ジイソプロピルフルオロリン酸エステル、EDTA
安定化剤	Ca^{++}

保管・発送情報

安定性	-20ºCで少なくとも1年間安定しています