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範囲でより活性があり、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整に役立ちます。
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
外観	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未満（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