Creative Enzymes®

アクアリシン 1

Cat. No. EXWM-4106

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この極限耐熱性微生物Thermus aquaticusからの酵素は、アルカリ性セリンペプチダーゼです。基質結合部位には、S1、S2、S3の3つのサブサイトがあります。S1サイトでの好ましいアミノ酸はAlaとPhe、S2サイトではAlaとノルロイシン、S3サイトではPheとIleです。これらの特異性は、EC 3.4.21.64（ペプチダーゼK）およびEC 3.4.21.62（サブチリシンBPN'）の特異性に似ています。この酵素はインスリンB鎖の切断に□して広範な特異性を示し、スキシニル-(Ala)n-p-ニトロアニリド（n = 1,2,3）やいくつかのペプチドエステルなどのエラスチン基質を加水分解します。ペプチダーゼファミリーS8Aに属します。
別名	カルドリシン

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.111
CAS登□番号	88747-68-6
反□	P1位置に小さな疎水性または芳香族残基を持つアミノ酸のエステルに□して低い特異性を示します
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。