

アクアリシン 1

Cat. No. EXWM-4106

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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 \square して広範な特異性を示し、スキニル-(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登録番号 88747-68-6

反 \square 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 \square 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 \square 9週間です。ご要望に \square 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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。