

バチルス属からの中性プロテイナーゼ

Cat. No. DIA-273

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途

この酵素は、オリゴペプチドの合成、不溶性タンパク質のプロテオリシス、およびタンパク質の構造調査に役立ちます。

別名

中性プロテイナーゼ；カテプシンG；微生物メタロプロテイナーゼ；EC 3.4.24.4

製品情報

由来

バチルス属

外観

白色の非晶質粉末または顆粒

EC番号

EC 3.4.24.4

CAS登録番号

70851-98-8

分子量

approx. 25,000 (SDS-PAGE)

活性

1000U/mg-固体以上

混入物

他のプロテアーゼ <2 X 10⁻²%

pH安定性

pH 6.0-9.0 (40°C, 30分)

最適pH

pH 7.0-8.0

熱安定性

70°C未満 (pH 7.5、10分)

最適温度

80°C

阻害剤

EDTA

安定化剤

Ca⁺⁺

単位定義

1ユニットは、以下に記載された条件下で、1分あたり1マイクログラムのチロシンに相当する275nmでの光学密度の増加を引き起こします。

保管・発送情報

安定性

5°Cで少なくとも1年間安定しています