

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製に役立ちます。 |
| 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 |
| 外形 | 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 |
|-----|---------------------|