

## 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	約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 <sup>-2</sup> %
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 <sup>++</sup>
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
-----	---------------------