Creative Enzymes®

ネイティブ・サーモコッカス・チオレダクテンス・ピログルタミン酸アミノペプチダーゼ

Cat. No. NATE-1256

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	ピログルタミン酸アミノペプチダーゼは、タンパク質を消化する酵素です。この酵素はN末端ピログルタミン酸に特異的です。エドマン分解の前に、タンパク質やペプチドからN末端ピログルタミン酸を切断します。最適温度範囲は95～100°Cで、最適pH範囲は6.0～9.0です。
別名	ピログルタミルペプチダーゼ I; ピログルタミン酸アミノペプチダーゼ; EC 3.4.19.3; 5-オキソプロリルペプチダーゼ; ピラーゼ; ピログルタミン酸アミノペプチダーゼ; ピログルタミルアミノペプチダーゼ; L-ピログルタミルペプチドヒドロラーゼ; ピロリドンカルボキシルペプチダーゼ; ピロリドンカルボキシレートペプチダーゼ; ピロリドニルペプチダーゼ; L-ピロリドンカルボキシレートペプチダーゼ; ピログルタミダーゼ; ピロリドンカルボキシルペプチダーゼ; 9075-21-2

製品情報

由来	サーモコッカス・チオレデュセンス
形態	凍結乾燥粉末
分子量	21.5 kDa
純度	~ 90% (SDS PAGE)
活性	20 U/mg
等電点	5.48
最適pH	6.0-8.0
熱安定性	25°C - 80°C
最適温度	75-85°C
単位定義	1ユニットは、pH 7.5、37 °Cで1分あたり1 μmoleのピログルタミル-β-ナフチルアミドを加水分解します。

使用法とパッケージング

調製方法	50 mM リン酸カリウムバッファー（pH 7.5）で 50μl 再生してください。4°Cで保管してください。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで