

## ネイティブ $\alpha$ -リティックプロテアーゼ

Cat. No. NATE-0052

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** アルファリティックプロテアーゼ (aLP) は、プロテオミクスアプリケーション用の代替特異性プロテアーゼです。このプロテアーゼは、T、A、S、およびV残基の後に切断します。aLPは、トリプシンと同様の平均長のペプチドを生成します。aLPは、ミクソバクテリウムのリソバクテリウム・エンザイモゲネスから最初に単離されました。aLPの前駆体は397アミノ酸の長さです。成熟型のaLPは198アミノ酸の長さです。その三次構造コアは、膵臓セリンプロテアーゼのものに似ています。

**別名** アルファリティックプロテアーゼ; ミクソバクテリア $\alpha$ リティックプロテイナーゼ;  $\alpha$ リティックプロテイナーゼ;  $\alpha$ リティックプロテアーゼ; マイコバクテリウムソランギウム $\alpha$ リティックプロテイナーゼ; ミクソバクテリア495 $\alpha$ リティックプロテイナーゼ; Alp

### 製品情報

**形態** 10 mM アセテートナトリウムバッファー、pH 5.0 の溶液として供給されます。

**等電点** 9.69

**最適pH** 5.0 (ストレージ) ; 7.5 (アクティビティ)

**単位定義** 1ユニットは、25°C、pH 7.5でN-スキシニル-Ala-Ala-Ala-PNAから1分あたり1mmoleのp-ニトロアニリンを生成します。

### 保管・発送情報

**保存方法** -70°C