

Native α -lytic Protease

Cat. No. NATE-0052

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Alpha-lytische Protease (aLP) ist eine Protease mit alternativer Spezifität für proteomische Anwendungen. Diese Protease spaltet nach T, A, S und V Resten. Sie erzeugt Peptide ähnlicher durchschnittlicher Länge wie Trypsin. aLP wurde erstmals aus dem Myxobakterium *Lysobacter enzymogenes* isoliert. Die Pro-Form von aLP ist 397 Aminosäuren lang. In ihrer reifen Form ist aLP 198 Aminosäuren lang. Ihr tertiärer Strukturkern ähnelt dem von pankreatischen Serinproteasen.

Synonyme

Alpha-lytische Protease; Myxobacter α -lytische Proteinase; α -lytische Proteinase; α -lytische Protease; Mycobacterium sorangium α -lytische Proteinase; Myxobacter 495 α -lytische Proteinase; Alp

Produktinformation

Form

Geliefert als Lösung in 10 mM Natriumacetatpuffer, pH 5,0.

Isoelektrischer Punkt

9,69

Optimales pH

5.0 (Speicher); 7.5 (Aktivität)

Einheitsdefinition

Eine Einheit produziert eine mmole p-Nitroanilin pro Minute aus N-Succinyl-Ala-Ala-Ala-PNA bei 25°C bei pH 7,5.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-70°C