Creative Enzymes®

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