Creative Enzymes®

α-Lytische Protease M190A-Mutant, rekombinant

Cat. No. NATE-0051

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alpha-lytic Protease (aLP) ist ein Protease mit alternativer Spezifität für Proteomik-Anwendungen, deren Wildtyp (WT) Version nach T, A, S und V Resten spaltet. Der M190A (Met190 → Ala190) Mutant von aLP hat unterschiedliche Spaltspezifitäten und spaltet nach M, F und L Resten. Sowohl die WT- als auch die M190A-Formen des aLP-Gen erzeugen Peptide ähnlicher durchschnittlicher Länge wie Trypsin.
Synonyme	ALP M190A; Alpha-Lytische Protease M190A Mutant

Produktinformation

Aktivität	> 0,05 U/mg
Isoelektrischer Punkt	9.69
Optimales pH	5.0(Speicher); 7.5(Aktivität)
Einheitsdefinition	mmol von pNA, die pro Minute und pro mg Protein aus 0,5 mM N-Succinyl-Ala-Ala-Pro-Phe-PNA bei 25°C in 100 mM Tris-HCl (pH 7,5) produziert werden.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C