Creative Enzymes®

Protease S aus Pyrococcus furiosus, rekombinant

Cat. No. NATE-0630

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Protease S ist eine Serin-Endoprotease mit breiter Spezifität, die native und denaturierte Proteine abbaut. Die Spaltung erfolgt hauptsächlich auf der Carboxy-Seite der Peptidbindungen. Der optimale Temperaturbereich liegt zwischen 85 und 95 °C und der optimale pH-Bereich liegt zwischen 6,0 und 8,0. Protease S wird durch PMSF gehemmt. Thermostabile Serinprotease mit breiter Spezifität für native und denaturierte Proteine.
Anwendungen	Protease S stammt von Pyrococcus furiosus und ist eine rekombinante Protease, die in Bacillus sp. exprimiert wird. Sie wird zur Fragmentierung von Proteinen und Peptiden verwendet, die für die Analyse der Primärstruktur erforderlich sind.
Synonyme	Protease S; Peptidase S; Proteinase S

Produktinformation

Art	Pyrococcus furiosus
Herkunft	Bacillus sp.
Form	Lösung in 25 mM Tris-HCl, pH 7,6, enthalten 40% Ethanol.
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µmol von N-Succinyl-Ala-Ala-Pro-Phe p-Nitroanilid pro Minute bei pH 7,0 bei 95 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C