

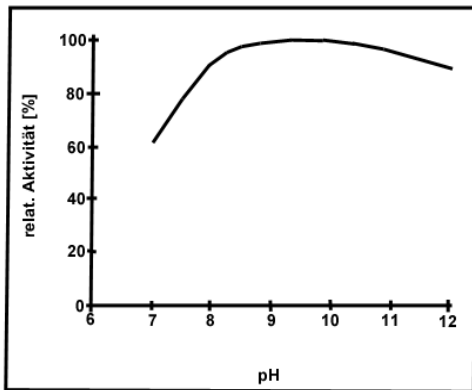
## Protease A-01

Subtilisin, EC 3.4.21.62

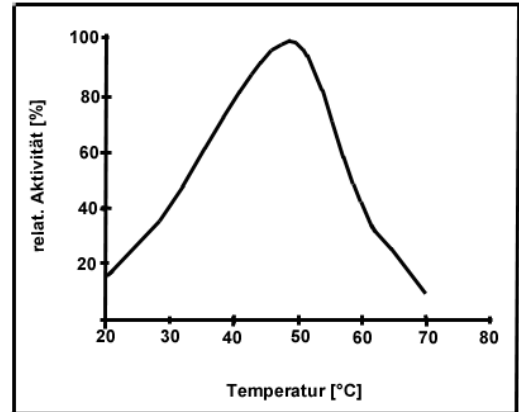
Beschreibung:	Alkalische Protease zur Spaltung unlöslicher, proteinhaltiger Rückstände in leicht lösliche oder leicht dispergierbare Peptide.
Herkunft:	<i>Bacillus</i> , genmodifiziert
Verwendung:	Entfernung proteinhaltiger Schmutzpartikel bei der Textil- und Geschirreinigung (-behandlung)
Aktivität:	1.100 U/ml (Methode: ASA Spezialenzyme GmbH)
Dosierung:	20 – 100 ml pro m <sup>3</sup> Waschflotte bzw. pro 200 kg Faserstoff
Reaktionsparameter:	pH-Wert      Optimum: 9,0      aktiv im Bereich 7,0 – 12,0 Temperatur   Optimum: 50°C      aktiv im Bereich 30°C - 60°C
Bestell-Nr.:	3675
Lieferform:	flüssiges, braunes Enzympräparat mit spezifischem Geruch
Lagerung:	< 20°C, nicht einfrieren
Stabilität:	6 Monate stabil bei 20°C im geschlossenen Behälter; bei niedriger Temperatur länger stabil

## Protease A-01 aus Bacillus

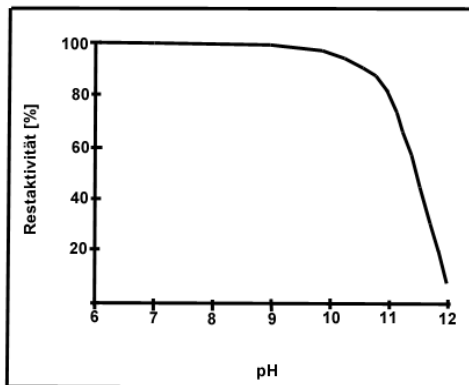
Temperatur/pH-Wert Aktivitäts- und Stabilitätsdaten



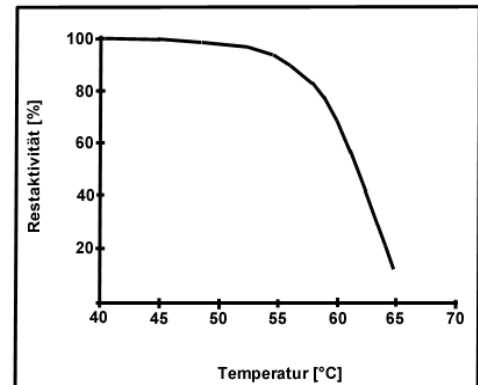
**Abb.1:** pH-Aktivitätskurve von Protease A-01  
(Enzym: 0,3 U/L; pH: 10,1; 10 min)



**Abb.2:** Temperatur-Aktivitätskurven von Protease A-01  
(Enzym: 0,3 U/L; Temp. 25 °C; 10 min)



**Abb.3:** pH-Stabilitätskurve von Protease A-01  
nach 24 h  
(Enzym: 0,3 U/L; Temp.: 25°C)



**Abb.4:** Temperatur-Stabilitätskurve von Protease A-01  
nach 10 min  
(Enzym: 0,6 U/L; pH 9,0)