

## Protease S-02

(Subtilisin), E.C. 3.4.2X.XX

|                     |                                                                                                                                                                              |               |                               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Beschreibung:       | Sauere Protease pilzlichem Ursprungs für den Proteinabbau in Maischen aus mehlhaltigem Material.                                                                             |               |                               |
| Herkunft:           | <i>Aspergillus niger</i> , nicht pathogen, nicht genmodifiziert<br>(nach AMFEP für Lebensmittel zugelassen)                                                                  |               |                               |
| Aktivität:          | > 40 U/ mL (Methode: ASA Spezialenzyme GmbH)                                                                                                                                 |               |                               |
| Anwendung:          | <u>Alkoholproduktion</u><br><br>Die Enzymsuspension wird entweder als erste Komponente in den Fermentationstank appliziert oder kontinuierlich in den Maischezulauf dosiert. |               |                               |
| Dosierung:          | 30 – 50 mL pro Tonne Roggen.<br>50 – 100 mL pro Tonne Gerste oder Weizen                                                                                                     |               |                               |
| Reaktionsparameter: | pH-Wert                                                                                                                                                                      | Optimum: 3,0  | aktiv im Bereich pH 2,0 – 5,0 |
|                     | Temperatur                                                                                                                                                                   | Optimum: 60°C | aktiv im Bereich 30 – 70°C    |
| Artikel-Nr.:        | 3665                                                                                                                                                                         |               |                               |
| Lieferform:         | Braune Flüssigkeit mit spezifischem Geruch                                                                                                                                   |               |                               |
| Lagerung:           | Kühl lagern, 4 – 8°C. Nicht einfrieren.                                                                                                                                      |               |                               |

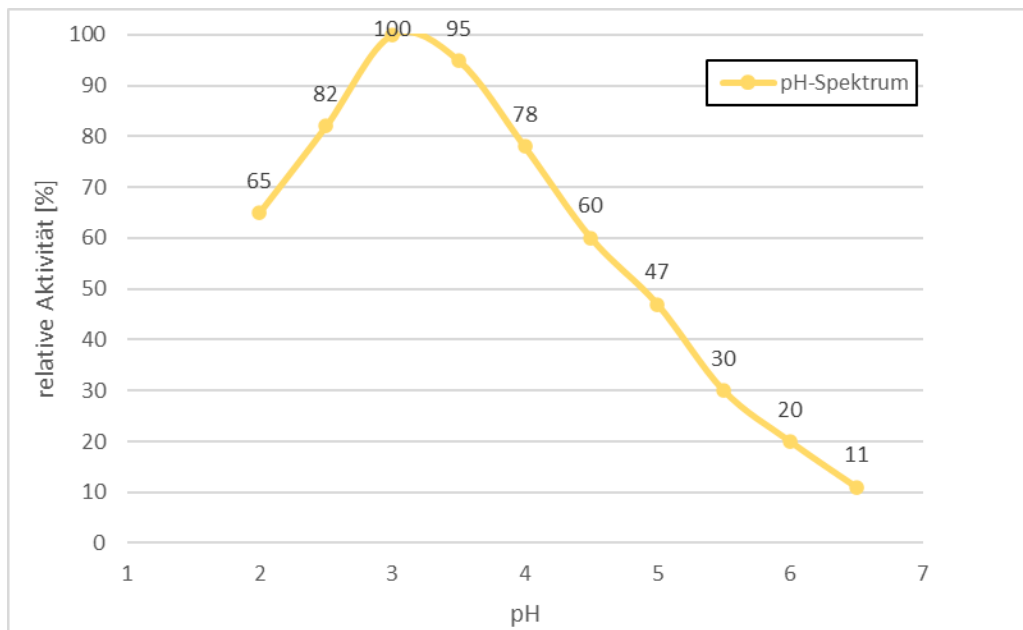


Abbildung 1: pH Abhängigkeit

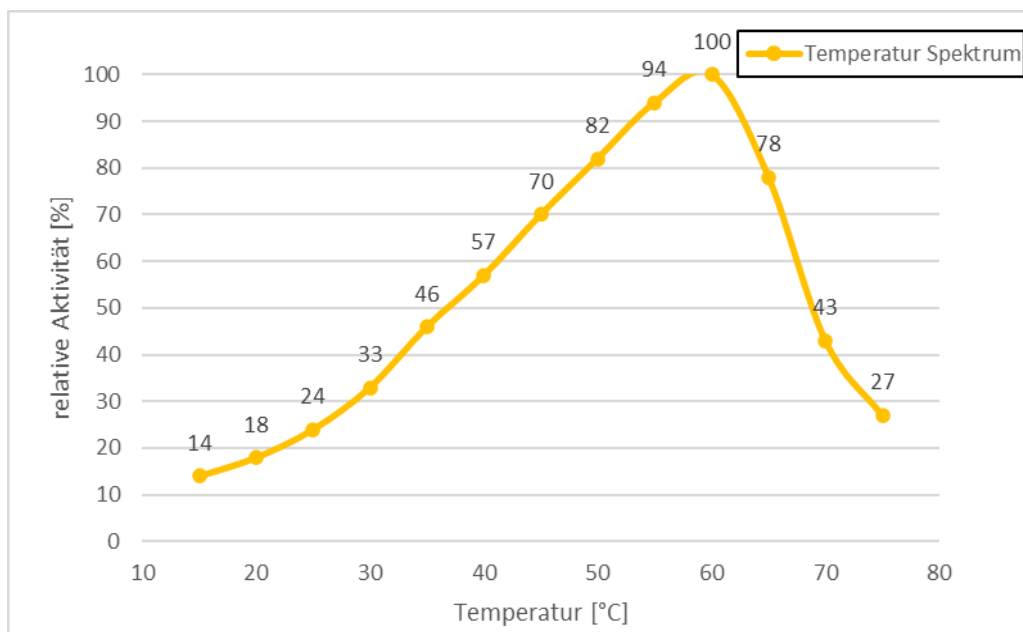


Abbildung 2: Temperatur Abhängigkeit