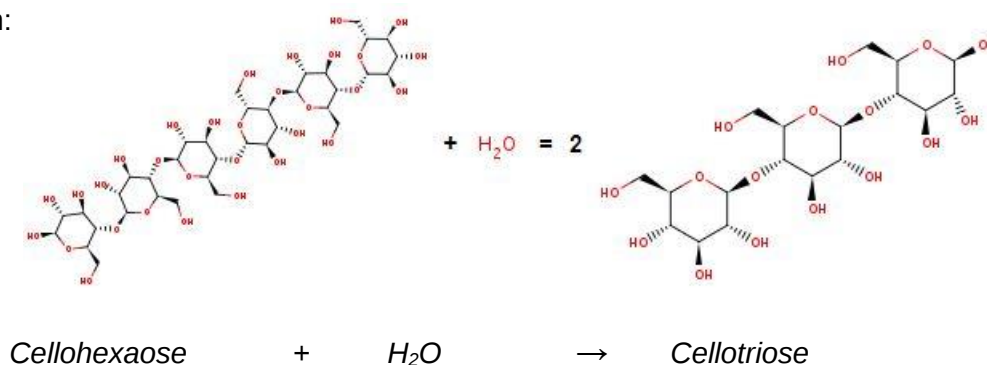


Cellulase TXL

Endo-1,4-beta-Glucanase, E.C. 3.2.1.4

Beschreibung: Hochkonzentrierte Cellulase pilzlichen Ursprungs mit hoher C1-Cellulase und Carboxymethylcellulase Aktivität. Spaltet die β -1,4-Bindungen innerhalb des Cellulosemoleküls.

Katalysierte Reaktion:



Herkunft: *Trichoderma spp.*

Aktivität: > 50 U/ mL (Methode: ASA Spezialenzyme GmbH)
Nebenaktivitäten: Carboxymethylcellulase, Xylanase, β -1,3-Glucanase

Spezifische Aktivität: > 4 U/ mg Protein

Anwendung: Abbau aller Arten von Cellulose
Entfärbung von Textilfasern bei der Textilverarbeitung
Altpapierbehandlung

Dosierung: 1 – 5 mL Cellulase TXL pro kg Textilstoff bei einer Behandlungszeit von 20 – 50 Minuten.
0,5 – 1 mL Cellulase TXL pro kg Altpapier (abhängig von Temperatur, pH und Reaktionszeit).

Es empfiehlt sich die Dosierung an den jeweiligen Prozess anzupassen.

Reaktionsparameter: pH-Wert Optimum: 4,5
 Temperatur Optimum: 50°C

aktiv im Bereich pH 3,0 – 6,0
aktiv im Bereich 30 – 60°C

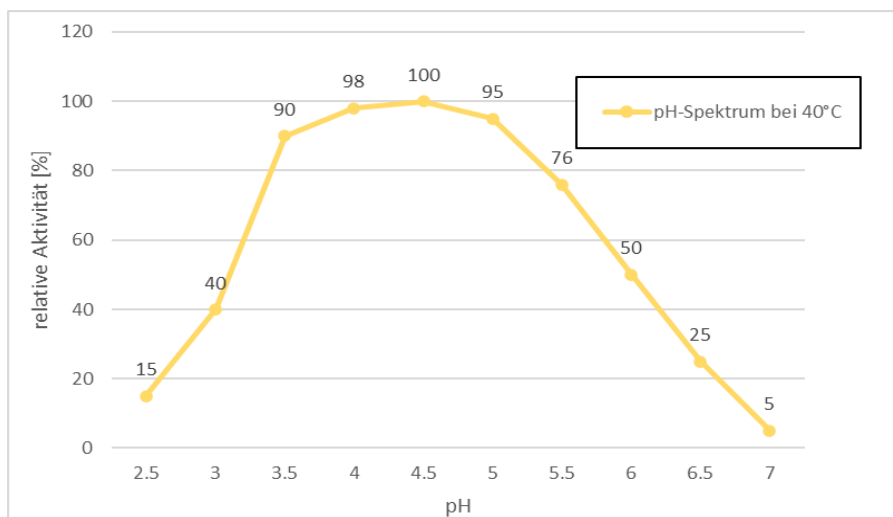


Abbildung 1: pH Abhängigkeit bei 40°C

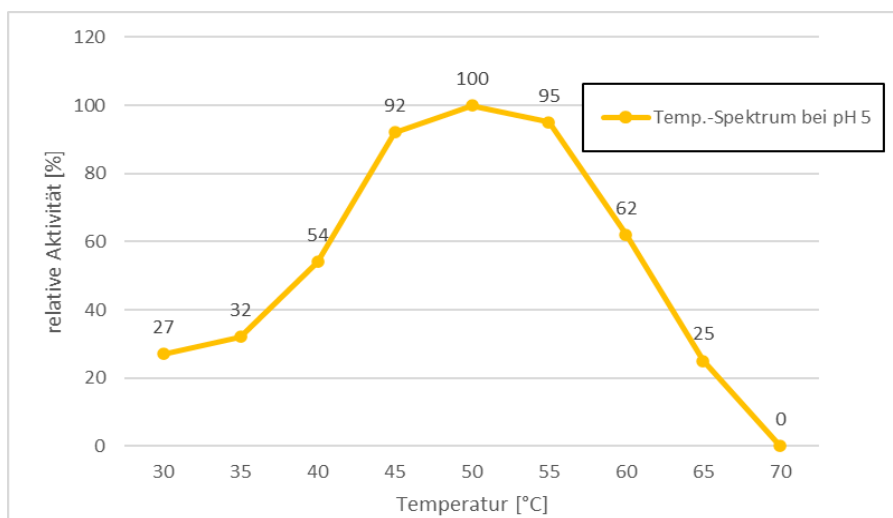


Abbildung 2: Temperatur Abhängigkeit bei pH 5

Artikel-Nr.: 3015

Lieferform: Braune Suspension mit spezifischem Geruch

Lagerung: Kühl lagern, 4 – 8°C. Nicht einfrieren.