

Cellulase TXL

Endo-1,4-beta-glucanase, EC 3.2.1.4

Beschreibung:	Hochkonzentrierte Pilz-Cellulase mit sehr hoher C1-Aktivität; spaltet die β -1,4-Bindung innerhalb des Cellulosemoleküls.
Herkunft:	<i>Trichoderma longibrachiatum</i>
Verwendung:	<ul style="list-style-type: none">• Abbau aller Arten von Cellulose• Entfärbung von Textilfasern bei der Textilverarbeitung (z.B. Herstellung von „Stone-washed Jeans“)• Altpapierbehandlung
Aktivität:	> 30 U/ml (C1-Cellulase; Substrat: Papier, Methode: ASA Spezialenzyme GmbH) Nebenaktivität: Hemicellulase und Xylanase
Reaktionsparameter:	pH-Wert Optimum: 4,5 aktiv im Bereich pH 3,0 – 6,0 Temperatur Optimum: 50°C aktiv im Bereich 35 – 60°C
Dosierung:	<u>Textilbehandlung</u> 1 – 5 ml Cellulase TXL pro kg Textilstoff bei einer Behandlungszeit von 20 – 50 Minuten <i>Stoning of jeans:</i> 10 ml Cellulase TXL pro kg Jeans (ohne Bimssteine); 1 kg Jeans pro 8 Liter Waschflotte bei einer Reaktionszeit von 30 Minuten <u>Altpapierbehandlung</u> 0,2 – 1 ml Cellulase TXL pro kg Altpapier (abhängig von Temperatur, pH-Wert und Reaktionszeit) Es empfiehlt sich, die Enzymdosierung an die jeweiligen Prozessbedingungen anzupassen.
Bestell-Nr.:	3015
Lieferform:	flüssiges, braunes Enzympräparat mit spezifischem Geruch
Lagerung:	unter 20°C, nicht einfrieren