Creative Enzymes®

Cellulase, thermostabil von Dictyoglomus turgidum, rekombinant

Cat. No. NATE-1928

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Produkt zeigt Endo-Cellulase-, β-Glucanase-Aktivität und β-Mannase-Aktivitäten, wenn es mit unlöslichen AZCL-gebundenen Substraten getestet wird, sowie Exo-Cellulase- und Cellobiohydrolase-Aktivitäten.
Synonyme	1,4-(1,3:1,4)-β-D-Glucan 4-glucano-hydrolase; EC 3.2.1.4; endo-1,4-β-D-glucanase; β-1,4-glucanase; β-1,4-endoglucan hydrolase; Cellulase A; Cellulosin AP; endoglucanase D; alkalische Cellulase; Cellulase A 3; Celludextrinase; 9.5 Cellulase; Avicelase; Pancellase SS

Produktinformation

Art	Dictyoglomus turgidum
Herkunft	E. coli
Form	Geliefert als Lösung in 50 mM Tris-HCl, pH 7,5, 100 mM NaCl und 25% Glycerin.
EC-Nummer	EC 3.2.1.4
CAS-Nummer	9012-54-8
Molekulargewicht	37 kDa
Reinheit	≥90% (SDS-PAGE)
Aktivität	≥200 Einheiten/mg Protein
Konzentration	> 20 mg/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit produziert 1 µmol reduzierenden Zuckers (gemessen als Glukose) aus β-Glucan pro Minute bei pH 5,8 bei 70 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C