Creative Enzymes®

Cellodextrinase 5A von Ruminococcus flavefaciens, rekombinant

Cat. No. NATE-1449

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glucan 1,4-beta-glucosidase (oder 4-beta-D-glucan Glucohydrolase) ist ein Enzym, das die Hydrolyse von (1->4)-Verknüpfungen in 1,4-beta-D-Glucanen und verwandten Oligosacchariden katalysiert und aufeinanderfolgende Glucoseeinheiten entfernt. Dies ist eines der Cellulasen, Enzyme, die an der Hydrolyse von Cellulose und verwandten Polysacchariden beteiligt sind; genauer gesagt, eine Exocellulase, die am Ende der Polysaccharidkette wirkt.
Synonyme	exo-1,4-β-Glucosidase; Exocellulase; exo-β-1,4-Glucosidase; exo-β-1,4-Glucanase; β-1,4-β-Glucanase; β-Glucosidase; exo-1,4-β-Glucanase; 1,4-β-D-Glucan Glucohydrolase; Glucan 1,4-β-Glucosidase; EC 3.2.1.74; Cellodextrinase

Produktinformation

Art	Ruminococcus flavefaciens
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 3.2.1.74
CAS-Nummer	37288-52-1
Molekulargewicht	40.7 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	0,25 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	Cellodextrine

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.