

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.

1/1