

Celldextrinase 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; Celldextrinase

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 Celldextrine

Lager- und Versandinformation

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