

## 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 CaCl<sub>2</sub>, 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.