

## **β-Glucosidase von Streptococcus pyogenes, rekombinant**

Cat. No. NATE-1234

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Beta-Glucosidase ist ein Glucosidase-Enzym, das auf  $\beta$ 1->4-Bindungen wirkt, die

zwei Glucose- oder glucose-substituierte Moleküle (d.h. das Disaccharid Cellobiose) verbinden. Es gehört zu den Cellulasen, Enzymen, die an der Zersetzung von Cellulose und verwandten Polysacchariden beteiligt sind; genauer gesagt, ist es eine Exocellulase mit Spezifität für eine Vielzahl von beta-D-Glycosid-Substraten. Es katalysiert die Hydrolyse von terminalen nicht-reduzierenden Resten in beta-D-

Glucosiden mit der Freisetzung von Glucose.

**Synonyme** EC 3.2.1.21; Gentiobiase; Cellobiase; Emulsin; Elaterase; Aryl-beta-Glucosidase;

Beta-D-Glucosidase; Beta-Glucosid-Glucohydrolase; Arbutinase; Amygdalinase; p-

Nitrophenyl-Beta-Glucosidase; Primeverosidase; Amygdalase; Linamarase;

Salicilinase; Beta-1,6-Glucosidase

## **Produktinformation**

Herkunft Streptococcus pyogenes MGAS315

Form Geliefert in 2,5 M NaCl

**EC-Nummer** EC 3.2.1.21

**CAS-Nummer** 9001-22-3

**Molekulargewicht** 57177.3 Da

**Reinheit** >95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1