

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 β1->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; Salicilinas; 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)