

Maltooligosyltrehalose-Trehalohydrolase von Bradyrhizobium sp., rekombinant

Cat. No. NATE-1215

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

4-alpha-D- $\{(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-glucano}\}$ trehalose trehalohydrolase (EC 3.2.1.141, malto-oligosyltrehalose trehalohydrolase) ist ein Enzym mit dem Systemnamen 4-alpha-D- $\{(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-glucano}\}$ trehalose glucanohydrolase (trehalose-produzierend). Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse der $(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-glucosidischen}$ Bindung in 4-alpha-D- $\{(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-glucanosyl}\}_n$ trehalose zur Bildung von trehalose und $(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-glucan}$.

Synonyme

4- $\alpha\text{-D-}\{(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-Glucano}\}$ trehalose Trehalohydrolase; 4- $\alpha\text{-D-(1,4-}\alpha\text{-D-Glucano)}$ trehalose Glukanohydrolase (trehalose-produzierend); 4-alpha-D- $\{(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-Glucano}\}$ trehalose Trehalohydrolase; 4-alpha-D-(1,4-alpha-D-Glucano)trehalose Glukanohydrolase (trehalose-produzierend); Malto-Oligosyltrehalose Trehalohydrolase

Produktinformation

Herkunft

Bradyrhizobium sp. BTAi1

Form

Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat

EC-Nummer

EC 3.2.1.141

CAS-Nummer

170780-50-4

Molekulargewicht

69634.7 Da

Reinheit

> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen

Schütteln Sie das Fläschchen ausreichend, um das Enzympräzipitat vor der Verwendung vollständig zu homogenisieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)