Creative Enzymes®

Maltooligosyltrehalose-Trehalohydrolase von Bradyrhizobium sp., rekombinant

Cat. No. NATE-1215

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	4-alpha-D-{(1->4)-alpha-D-glucano}trehalose trehalohydrolase (EC 3.2.1.141, malto-oligosyltrehalose trehalohydrolase) ist ein Enzym mit dem Systemnamen 4-alpha-D-((1->4)-alpha-D-glucano)trehalose glucanohydrolase (trehalose-produzierend). Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse der (1->4)-alpha-D-glucosidischen Bindung in 4-alpha-D-[(1->4)-alpha-D-glucanosyl]n trehalose zur Bildung von trehalose und (1->4)-alpha-D-glucan.
Synonyme	4-α-D-{(1→4)-α-D-Glucano}trehalose Trehalohydrolase; 4-α-D-(1,4-α-D-Glucano)trehalose Glukanohydrolase (trehalose-produzierend); 4-alpha-D-{(1→4)-alpha-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)