

cycloisomaltooligosaccharid Glucanotransferase

Cat. No. EXWM-2477

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Spezifisch für (1→6)- α -D-Glucane (Dextran) und im Gegensatz zu Cyclomaltodextrin Glucanotransferase (EC 2.4.1.19) ohne Aktivität gegenüber (1→4)- α -D-Glucanen, wie Amylose. Es hat auch keine Aktivität auf Oligosacchariden, wie Amylopektin und Pullulan, die (1→6)- α -D-glucosidische Bindungen an Verzweigungspunkten enthalten. Das Enzym von *Bacillus circulans* T-3040 hat gezeigt, dass es Cycloisomalto-Oligosaccharide von drei Größen (7, 8 und 9 Glucoseeinheiten) bildet. Es katalysiert auch die Disproportionierung von zwei Isomalto-Oligosaccharid-Molekülen, um eine Reihe von Isomalto-Oligosacchariden zu erzeugen, und die Addition von D-Glucose zu Cycloisomalto-Oligosacchariden mit Ringöffnung zur Bildung von Isomalto-Oligosacchariden.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.248

Reaktion

cyclisiert einen Teil einer (1→6)- α -D-Glucankette durch die Bildung einer (1→6)- α -D-Glucosidbindung

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.