Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.