

limit Dextrin α -1,6-Maltotetraose-Hydrolase

Cat. No. EXWM-3880

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses bakterielle Enzym katalysiert eine Reaktion, die der EC 3.2.1.33, Amylo- α -1,6-Glucosidase (eine der Aktivitäten des eukaryotischen Glykogen-Branching-Enzyms), ähnlich ist. Während EC 3.2.1.33 jedoch einzelne Glukosereste, die durch 1,6- α -Bindungen verknüpft sind, entfernt und somit die zusätzliche Aktivität von 4- α -Glucanotransferase (EC 2.4.1.25) benötigt, um an die von Glykogenphosphorylase (EC 2.4.1.1) gebildeten Limit-Dextrine zu wirken, entfernt dieses Enzym Maltotriose- und Maltotetraose-Ketten, die durch 1,6- α -Bindungen an die Hauptkette des Limit-Dextrins angehängt sind, und erzeugt ein debranchiertes Limit-Dextrin, ohne dass ein weiteres Enzym erforderlich ist.

Synonyme

glgX (Genname); Glykogen-Entzweigungsenzym (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.196

Reaktion

Hydrolyse von (1 \rightarrow 6)- α -D-glucosidischen Bindungen zu Verzweigungen mit Polymerisationsgraden von drei oder vier Glukoseresten in Limite-Dextrin.

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.