Creative Enzymes®

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