Creative Enzymes®

リミットデキストリン α-1,6-マルトテトラオース-ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3880

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この細菌酵素は、EC 3.2.1.33、アミロ-α-1,6-グルコシダーゼ（真核生物のグリコーゲン脱分岐酵素の活動の一つ）に類似した反□を触媒します。しかし、EC 3.2.1.33は1,6-α-結合で結びついた単一のグルコース残基を除去し、したがってグリコーゲンホスホリラーゼ（EC 2.4.1.1）によって形成されたリミットデキストリンに作用するために4-α-グルカノトランスフェラーゼ（EC 2.4.1.25）の追加の活性が必要ですが、この酵素はリミットデキストリンの主鎖に1,6-α-結合で付着したマルトトリオースおよびマルトテトラオース鎖を除去し、別の酵素を必要とせずに脱分岐したリミットデキストリンを生成します。
別名	glgX（遺伝子名）；グリコーゲン脱分岐酵素（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.196
反□	(1→6)-α-D-グルコシド結合の加水分解により、リミットデキストリン中の3または4のグルコース残基の重合度を持つ分岐が生成されます。
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。