Creative Enzymes®

ガラクタン エンド-1,6-β-ガラクトシダーゼ

Cat. No. EXWM-3846

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、重合度（DP）が3より高い1,6-β-D-ガラクトオリゴ糖と、非還元末端に4-O-メチルグルコシルウロン酸またはグルコシルウロン酸基を持つ酸性誘導体を特異的に加水分解します。1,3-β-D-および1,4-β-D-ガラクトシル残基は基質として機能することができません。この酵素はまた、ダイコンの根から抽出されたアラビノガラクタンタンパク質（AGP）を、α-L-アラビノフラノシダーゼ処理によって加水分解することができます。AGPは、細胞分裂、細胞□張、細胞死など、多くの生理的イベントに関与していると考えられています。
別名	エンド-1,6-β-ガラクトナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.164
反□	アラビノガラクタンタンパク質および(1→3):(1→6)-β-ガラクトースからの(1→6)-β-D-ガラクトシド結合のエンドヒドロリシスにより、最終生成物としてガラクトースと(1→6)-β-ガラクトビオースを生成する
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。