Creative Enzymes®

キシログルカン特異的エキソ-β-1,4-グルカナーゼ

Cat. No. EXWM-3838

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、タマリンド種子のキシログルカンポリマーの末端からXXXGヘプタサッカライド、XXLG/XLXGオクタサッカライド、XLLGノナサッカライドをプロセッシブに除去します。加水分解は、主鎖の非置換D-グルコピラノース残基で発生します。切断がポリマーの還元末端または非還元末端で行われるかどうかは不明です。β-D-グルカンに□しては非常に低い活性を示します。Chrysosporium lucknowense由来の酵素は、ポリマーの主鎖に大きな置換基がない線状基質に作用する際にエンドグルカナーゼモードに移行します。
別名	Cel74A

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.155
CAS登□番号	1000598-79-7
反□	(1→4)-D-グルコシド結合の加水分解により、キシログルカンの鎖の端からオリゴ糖を順次除去します。
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。