Creative Enzymes®

ルミノコッカス・フラベファシエンス由来のセルロデキストリナーゼ 5A、組換え型

Cat. No. NATE-1449

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	グルカン 1,4-ベータ-グルコシダーゼ（または 4-ベータ-D-グルカン グルコヒドロラーゼ）は、1,4-ベータ-D-グルカンおよび関連するオリゴ糖における (1->4) リンケージの加水分解を触媒する酵素であり、連続するグルコースユニットを除去します。これはセルラーゼの一種であり、セルロースおよび関連する多糖類の加水分解に関与する酵素です。より具体的には、多糖類の鎖の端で作用するエクソセルラーゼです。
別名	exo-1,4-β-グルコシダーゼ; エクソセルラーゼ; exo-β-1,4-グルコシダーゼ; exo-β-1,4-グルカナーゼ; β-1,4-β-グルカナーゼ; β-グルコシダーゼ; exo-1,4-β-グルカナーゼ; 1,4-β-D-グルカン グルコヒドロラーゼ; グルカン 1,4-β-グルコシダーゼ; EC 3.2.1.74; セロデキストリナーゼ

製品情報

種	ルミノコッカス・フラベファシエンス
由来	E. coli
形態	35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 3.2.1.74
CAS登録番号	37288-52-1
分子量	40.7 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	0.25 mg/mL
最適pH	7
最適温度	37 °C
特異性	セルロデキストリン

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。