

クロストリジウム・サーモセルム由来のリケナーゼ **26A** およびセルラーゼ **5E**、組換え型

Cat. No. NATE-1427

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 β -グルカナーゼは、セルロース、キシログルカンおよび β -1,4-キシランの β -1,4-グルカンを分解します。 β -グルカナーゼは、 β -グルカン内のグリコシド結合を分解する炭水化物酵素のグループを表します。これは真菌の細胞壁の主要成分を形成し、海洋マクロ藻類の潜在的な構造および貯蔵多糖類である可能性があります。これは真菌の細胞壁を分解する能力を持ち、病原性真菌に与える植物の防御機構に関与している可能性があります。

別名 エンド-1,3- β -D-グルカナーゼ; ラミナリナーゼ; ラミナランナーゼ; β -1,3-グルカナーゼ; β -1,3-1,4-グルカナーゼ; エンド-1,3- β -グルカナーゼ; エンド- β -1,3 (4)-グルカナーゼ; エンド- β -1,3-1,4-グルカナーゼ; エンド- β -(1 $\rightarrow$ 3)-D-グルカナーゼ; エンド-1,3-1,4- β -D-グルカナーゼ; エンド- β -(1-3)-D-グルカナーゼ; エンド- β -1,3-グルカナーゼ IV; エンド-1,3- β -D-グルカナーゼ; 1,3-(1,3; 1,4)- β -D-グルカン 3 (4)-グルカノヒドロラーゼ; EC 3.2.1.73

製品情報

種	クロストリジウム・テルモセラム
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 CaCl ₂ 、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 3.2.1.73 & EC 3.2.1.4
CAS登録番号	37288-51-0
分子量	70.4 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
活性	800 U/mg
濃度	2 mg/mL
最適pH	5.0-7.0
最適温度	60 °C
特異性	混合1,3-1,4- β -グルカン (GH26) および1,4- β -グルカン (GH5) を加水分解する二機能酵素

保管・発送情報

保存方法 この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保管する必要があります。