

クロストリジウム・サーモセルルム由来リケナーゼ 26A、組換え型

Cat. No. NATE-1426

Lot. No. (See product label)

はじめに

β-グルカナーゼは、セルロース、キシログルカン、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 \square 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□す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→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・サーモセラム

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

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 3.2.1.73

CAS登□番号 37288-51-0

分子量 32.5 kDa

純度 >90% は SDS-PAGE による

活性 700 U/mg

濃度 3 mg/mL

最適**pH** 6.0-8.0

最適温度 60 °C

特異性 1,3-1,4-β-グルカン

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で保存する必要があります。