Creative Enzymes®

ネイティブ トリコデルマ ロンギブラキアタム β-グルカナーゼ

Cat. No. NATE-0768

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	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□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。
用途	β-グルカナーゼは、エネルギーサトウキビからのリグノセルロース系エタノール生産のための複合生物学的および化学的前処理法においてセルラーゼ酵素として使用されました。また、セルロースの酵素的糖化およびエタノールの生産にも使用されました。
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 3.2.1.6

製品情報

由来	トリコデルマ・ロンギブラキアタム
形態	粉末。マルトデキストリン、シリカ、ベンゾ酸ナトリウムを含みます。
EC番号	EC 3.2.1.6
CAS登□番号	62213-14-3
単位定義	1ユニットは、pH 5.0、37°Cで1時間にセルロースから1.0 μmoleのグルコースを放出します（2時間のインキュベーション時間）。