Creative Enzymes®

ネイティブアスペルギルス・ニガー β-グルカナーゼ

Cat. No. NATE-0766

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□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 3.2.1.6; 9074-98-0

製品情報

由来	アスペルギルス・ニガー
形態	粉末。
EC番号	EC 3.2.1.6
CAS登□番号	9074-98-0
活性	~1 ユニット/mg
単位定義	1単位は、pH 5.0および55°Cで、基質としてβ-D-グルカンを使用して、1分あたり1μモルの還元糖当量（グルコースとして表現）を放出する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C