Creative Enzymes®

サーモトガ・マリティマ由来リケナーゼ 5A、組換え

Cat. No. NATE-1425

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 3.2.1.73

製品情報

種	サーモトガ・マリティマ
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	41.3 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	0.25 mg/mL
最適pH	6
最適温度	80 °C
特異性	1,3-1,4-β-グルカンだけでなく、カルボキシメチルセルロースやキシログルカンにも攻□します。

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。