Creative Enzymes®

サーモトガ・マリティマ由来のラミナリナーゼ 16A、組換え型

Cat. No. NATE-1419

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルカンエンド-1,3-ベータ-D-グルコシダーゼは、システム名3-ベータ-D-グルカングルカノヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は次の化学反□を触媒します：(1->3)-ベータ-D-グルコシド結合の加水分解 (1->3)-ベータ-D-グルカンにおいて。この酵素は混合結合(1->3,1->4)-ベータ-D-グルカンに□してわずかに活性を示します。
別名	エンド-1,3-β-グルカナーゼ; ラミナリナーゼ; ラミナランナーゼ; オリゴ-1,3-グルコシダーゼ; エンド-1,3-β-グルカナーゼ; カラース; β-1,3-グルカナーゼ; キタラーゼ; 1,3-β-D-グルカン 3-グルカノヒドロラーゼ; エンド-(1,3)-β-D-グルカナーゼ; (1→3)-β-グルカン 3-グルカノヒドロラーゼ; エンド-1,3-β-D-グルカナーゼ; エンド-1,3-β-グルコシダーゼ; 1,3-β-D-グルカン グルカノヒドロラーゼ; EC 3.2.1.39; 9044-93-3

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 3.2.1.39
***CAS**登□番号*	9025-37-0
分子量	30.7 kDa
純度	>50% SDS-PAGEによる
濃度	1 mg/mL
*最適**pH***	7
最適温度	45 °C
特異性	1,3-β-グルカン（ラミナリンなど）

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。