Creative Enzymes®

クレブシエラ・サーモセルラム由来のβ-1,3-グルカナーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1180

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	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応を触媒します：(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

由来	クロストリジウム・テルモセラム ATCC 27405
形態	35 mM HEPESバッファー（pH 7.8）、750 mM NaCl、5 mM イミダゾール、2.5 mM CaCl2、0.02 % (w/v) ナトリウムアジ化物、25 % (v/v) グリセロールを含む形で供給されます。
EC番号	EC 3.2.1.39
CAS登録番号	9025-37-0
分子量	82262.8 Da
純度	> SDS-PAGEによって判断された95%
活性	1500 U/mg
濃度	4500 U/ml
最適pH	6
最適温度	65°C
単位定義	1単位は、50 mMリン酸緩衝液、pH 6.0、60°Cでラミナリンから1μmolのグルコース還元糖相当物を1分間に放出するのに必要な酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください（常温で発送されます）