

ゾベリア・ガラクトナイボランス由来のラミナリナーゼ **16A**、組換え型

Cat. No. NATE-1415

Lot. No. (See product label)

はじめに

○明

グルカンエンド-1,3-ペータ-D-グルコシダーゼは、システム名3-ペータ-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)-ペータ-D-グルコシド結合の加水分解 (1->3)-ペータ-D-グルカンにおいて。この酵素は混合結合(1->3,1->4)-ペータ-D-グルカンに作用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

ゾベリア・ギャラクタニボランス

由来

大腸菌

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登録番号

9025-37-0

分子量

30.6 kDa

純度

>90% は SDS-PAGE による

濃度

0.25 mg/mL

最適pH

8.5

最適温度

40 °C

特異性

1,3-β-グルカン、例えばラミナリンは、混合リンクグルカンに作用して低い活性を示します。

保管・発送情報

保存方法

この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。