

## サーモトガ・ペトロフィラ由来のラミナリナーゼ **16A、**組換え型

Cat. No. NATE-1417

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 $\square$ 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・ペトロフィラ

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%の SDS-PAGE

濃度 1 mg/mL

*最適pH* 5.0-7.0

*最適温度* 78-95 °C

**特異性** ラミナリン

## 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。