

## バチルス・リケニフォルミス由来のガラクタナーゼ**53A**、組換え品

Cat. No. NATE-1391

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

アラビノガラクタンエンド $\beta$ -1,4-ガラクトナーゼは、システム名アラビノガラクタン4- $\beta$ -D-ガラクトナヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、タイプIアラビノガラクタンにおける(1->4)- $\beta$ -D-ガラクトシド結合を特異的に加水分解します。

#### 別名

EC 3.2.1.89; エンド-1,4- $\beta$ -ガラクトナーゼ; ガラクトナーゼ; アラビノガラクタンナーゼ; ganB (遺伝子); アラビノガラクタン エンド- $\beta$ -1,4-ガラクトナーゼ; アラビノガラクタン 4- $\beta$ -D-ガラクトノヒドロラーゼ; エンド-1,4- $\beta$ -ガラクトナーゼ

### 製品情報

#### 種

バチルス・リケニフォルミス

#### 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 CaCl<sub>2</sub>、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 3.2.1.89

#### CAS登録番号

58182-40-4

#### 分子量

45.6 kDa

#### 純度

>90% は SDS-PAGE による

#### 濃度

1 mg/mL

#### 最適pH

6.5

#### 最適温度

37 °C

#### 特異性

ルビンガラクタン

### 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。