

## クロストリジウム・サーモセリウム由来のガラクタナーゼ**53A**、組換え型

Cat. No. NATE-1390

Lot. No. (See product label)

はじめに

*[]明* アラビノガラクタンエンドβ-1,4-ガラクトナナーゼは、システム名アラビノガラクタン4-β-D-

ガラクトナヒドロラ―ゼを持つ酵素です。この酵素は、タイプ|アラビノガラクタンにおける

(1->4)-β-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-β-ガラクトナナーゼ; ガラクトナナーゼ; 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-β-1,4-ガラクトナナーゼ; アラビノガラクタン

**4-β-D-**ガラクトノヒドロラーゼ; エンド-**1,4-β**-ガラクトナナーゼ

製品情報

**種** クロストリジウム・テルモセラム

**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 3.2.1.89

**CAS**登□番号 58182-40-4

*分子量* 36.4 kDa

**純度** >90% は SDS-PAGE による

活性 10000 U/mg

*濃度* 1.5 mg/mL

*最適pH* 5.0-7.5

*最適温度* 65 °C

**特異性** 1,4-β-ガラクトース

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で保存する必要があります。