

## サーモトガ・マリティマ由来のβ-ガラクトシダーゼ 42A、組換え型

Cat. No. NATE-1395

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** β-ガラクトシダーゼは、β-ガラクトシドを単糖に加水分解する反応を触媒する加水分解酵素です。異なるβ-ガラクトシダーゼの基質には、ガングリオシドGM1、ラクトシルセラミド、乳糖、およびさまざまな糖タンパク質が含まれます。

**別名** β-ガラクトシダーゼ; ベータガル; β-ガル; EC 3.2.1.23; ラクターゼ; β-ラクタシダーゼ; マキシラク; ハイドロラク; β-D-ラクタシダーゼ; S 2107; ラクトザイム; トリラクターゼ; β-D-ガラクトナーゼ; オリザチム; スミクラット; β-D-ガラクトシド ガラクトヒドロラーゼ

### 製品情報

種	サーモトガ・マリティマ
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 3.2.1.23
CAS登録番号	9031-11-2
分子量	81.2 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	0.25 mg/mL
最適pH	5.5
最適温度	80 °C
特異性	p-ニトロフェニル-β-ガラクトピラノシド (pNPGal) に特異的活性を持つ広範な基質特異性

### 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。