

## ラクトコッカス・ラクティス由来のリコンビナント フォスフォ-β-ガラクトシダーゼ 1A

Cat. No. NATE-1410

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素学において、6-ホスホ-β-ガラクトシダーゼ (EC 3.2.1.85) は、次の化学反応を触媒する酵素です: 6-ホスホ-β-D-ガラクトシド + H<sub>2</sub>O → 6-ホスホ-D-ガラクトース + アルコール。したがって、この酵素の二つの基質は6-ホスホ-β-D-ガラクトシドとH<sub>2</sub>Oであり、二つの生成物は6-ホスホ-D-ガラクトースとアルコールです。この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、特にO-およびS-グリコシル化合物を加水分解するグリコシダーゼに分類されます。この酵素はガラクトース代謝に関与しています。

**別名** 6-リン酸化β-D-ガラクトシド 6-リン酸ガラクトヒドロラーゼ; リン酸化β-ガラクトシダーゼ; β-D-リン酸ガラクトシド ガラクトヒドロラーゼ; リン酸化β-D-ガラクトシダーゼ; 6-リン酸化β-D-ガラクトシダーゼ; 6-リン酸化β-ガラクトシダーゼ; EC 3.2.1.85; リン酸化-β-ガラクトシダーゼ

### 製品情報

<b>種</b>	ラクトコッカス・ラクティス
<b>由来</b>	E. coli
<b>形態</b>	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
<b>EC番号</b>	EC 3.2.1.85
<b>CAS登録番号</b>	37237-42-6
<b>分子量</b>	56.1 kDa
<b>純度</b>	>90%はSDS-PAGEによる
<b>濃度</b>	1 mg/mL
<b>最適pH</b>	5.5-6.5
<b>最適温度</b>	37 °C
<b>特異性</b>	クロモジェニック基質 o-ニトロフェニル P-D-ガラクトピラノシド (ONPG) および o-ニトロフェニル P-mガラクトピラノシド 6-リン酸 (ONPG-6P)

### 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で保管する必要があります。