

## ストレプトコッカス・ミュータンス由来のリコンビナントホスホ- $\beta$ -ガラクトシダーゼ **1B**

Cat. No. NATE-1408

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素学において、6-ホスホ- $\beta$ -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- $\beta$ -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- $\beta$ -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 $\beta$ -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 $\beta$ -ガラクトシダーゼ;  $\beta$ -D-リン酸ガラクトシド ガラクトヒドロラーゼ; リン酸化 $\beta$ -D-ガラクトシダーゼ; 6-リン酸化 $\beta$ -D-ガラクトシダーゼ; 6-リン酸化 $\beta$ -ガラクトシダーゼ; EC 3.2.1.85; リン酸化- $\beta$ -ガラクトシダーゼ

### 製品情報

種	ストレプトコッカス・ミュータンス
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 3.2.1.85
CAS登録番号	37237-42-6
分子量	55.8 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	1 mg/mL
最適pH	8
最適温度	37 °C
特異性	ニトロフェニル- $\beta$ -D-ガラクトシド-リン酸

### 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。