

## 大腸菌由来のリコンビナントホスホ-β-グルコシダーゼ 1A

Cat. No. NATE-1444

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素学において、6-ホスホ-β-グルコシダーゼ（EC 3.2.1.86）は、次の化学反応を触媒する酵素です： $6\text{-ホスホ-}\beta\text{-D-グルコシル-(1,4)\text{-D-グルコース}} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{D-グルコース} + \text{D-グルコース 6-リン酸}$ 。したがって、この酵素の二つの基質は6-ホスホ-β-D-グルコシル-(1,4)-D-グルコースとH<sub>2</sub>Oであり、その二つの生成物はD-グルコースとD-グルコース 6-リン酸です。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。

**別名** 6-リン酸化ペータ-D-グルコシル-(1,4)-D-グルコース グルコヒドロラーゼ; リン酸化ペータ-グルコシダーゼ A; リン酸化ペータ-グルコシダーゼ; リン酸セルロピアーゼ; 6-リン酸化ペータ-グルコシダーゼ; EC 3.2.1.86; リン酸化β-グルコシダーゼ

### 製品情報

種	大腸菌
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 3.2.1.86
CAS登録番号	37205-51-9
分子量	57.1 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	7.5
最適温度	25 °C
特異性	アリルリン酸β-グルコシド

### 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。