

ラクトバチルス・ガッセリ由来のリコンビナント フォスフォ-β-ガラクトシダーゼ **1B**

Cat. No. NATE-1407

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 + H₂O → 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H₂O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

種	ラクトバチルス・ガッセリ
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 ₂ 、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	57.0 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	5.5-6.0
最適温度	50 °C
特異性	ONPGal-6P と ONPGlc-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で保存する必要があります。