

ラクトバチルス・ガ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 1A

Cat. No. NATE-1409

Lot. No. (See product label)

はじめに

『門明 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□を触媒する

酵素です: 6-ホスホ- β -D-ガラクトシド + H2O \rightarrow 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 α -および α -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

CaCl2、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□番号 37237-42-6

分子量 56.8 kDa

純度 >90% は SDS-PAGE による

濃度 1 mg/mL

最適pH 6.0-7.0

最適温度 40 °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。