Creative Enzymes®

熱水性細菌Thermotoga maritima由来のリコンビナントホスホ-β-グルコシダーゼ4A

Cat. No. NATE-1445

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□を触媒する酵素です：6-ホスホ-β-D-グルコシル-(1,4)-D-グルコース + H2O → D-グルコース + 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H2O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-リン酸化ベータ-D-グルコシル-(1,4)-D-グルコース グルコヒドロラーゼ; リン酸化ベータ-グルコシダーゼ A; リン酸化ベータ-グルコシダーゼ; リン酸セルロビアーゼ; 6-リン酸化ベータ-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	サーモトガ・マリティマ
由来	大腸菌
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 3.2.1.86
CAS登□番号	37205-51-9
分子量	49.7 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	6.5-10.0
最適温度	37 °C
特異性	アリルリン酸β-グルコシド、例えばセルロビオース6-リン酸

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。