

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4Δ

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 \rightarrow 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。