Creative Enzymes®

バクテロイデス・テタイオタミクロン由来のグルコアミラーゼ97A、組換え

Cat. No. NATE-1308

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルカン1,4-アルファ-グルコシダーゼは、小腸のブラシボーダーに位置する酵素で、系統名は4-アルファ-D-グルカン・グルコヒドロラーゼです。この酵素は、次の化学反□を触媒します：末端の(1->4)-結合したアルファ-D-グルコース残基を、鎖の非還元末端から順次加水分解し、ベータ-D-グルコースを放出します。酵素のほとんどの形態は、次の結合が1,4である場合、1,6-アルファ-D-グルコシド結合を迅速に加水分解することができます。
別名	グルコアミラーゼ; アミログルコシダーゼ; γ-アミラーゼ; リソソームα-グルコシダーゼ; 酸性マルターゼ; エキソ-1,4-α-グルコシダーゼ; グルコースアミラーゼ; γ-1,4-グルカングルコヒドロラーゼ; 酸性マルターゼ; 1,4-α-D-グルカングルコヒドロラーゼ; EC 3.2.1.3; 9032-08-0

製品情報

種	バクテロイデス・テタイオタモイコロン
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 3.2.1.3
***CAS**登□番号*	9032-08-0
分子量	84.0 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
***pH**安定性*	4.0-12.0
最適温度	45 °C
特異性	デンプンと人工基質4-メチルウンベルフェリルα-D-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で保管する必要があります。