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

| | |
|---|---|
| *説明* | 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、次の化学反応を触媒します：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。 |