Creative Enzymes®

ネイティブアスペルギルス・ニガー・アミログルコシダーゼ

Cat. No. NATE-0075

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。
用途	アスペルギルス・ニガー由来のアミログルコシダーゼは、α-D-グルコシドを加水分解するために使用されます。ビールの醸造やパン、ジュースの製造に使用されることがあります。アミログルコシダーゼは、骨格筋における脂質蓄積を研究するために、グリコーゲンをグルコースモノマーに加水分解するために使用されてきました。
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

由来	アスペルギルス・ニガー
形態	水溶液
EC番号	EC 3.2.1.3
CAS登□番号	9032-08-0
活性	> 300 U/mL
濃度	~25°Cでの1.2 g/mL