Creative Enzymes®

# ネイティブ サッカロマイセス セレビシエ α-グルコシダーゼ

*Cat. No. NATE-0752*

*Lot. No.* (See product label)

## はじめに

| | |
|---|---|
| *□明* | 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グルコシダーゼで、1,4-アルファ結合に作用します。これはベータグルコシダーゼとは□照的です。アルファグルコシダーゼは、デンプンや二糖類をグルコースに分解します。マルターゼは、マルトースを切断する類似の酵素で、機能的にはほぼ同等です。 |
| *用途* | α-アミラーゼの測定およびさまざまな1′-O-スクロースおよび1-O-フルクトースエステルの合成にα-グルコシダーゼが使用されます。また、グリコシダーゼ阻害の測定にも使用されました。 |
| *別名* | α-グルコシダーゼ; マルターゼ; グルコインベルターゼ; グルコシドスクラーゼ; マルターゼ-グルコアミラーゼ; α-グルコピラノシダーゼ; グルコシドインベルターゼ; α-D-グルコシダーゼ; α-グルコシドヒドロラーゼ; α-1,4-グルコシダーゼ; EC 3.2.1.20; 9001-42-7 |

## 製品情報

| | |
|---|---|
| *由来* | サッカロマイセス・セレビシエ |
| *形態* | 凍結乾燥粉末。 |
| ***EC番号*** | EC 3.2.1.20 |
| ***CAS登□番号*** | 9001-42-7 |
| *分子量* | Mr ~63 kDa |
| *活性* | 4-8 ユニット/mg; > 10 ユニット/mg タンパク質（p-ニトロフェニル α-D-グルコシドを基質として使用。） |
| *代謝□路* | 細胞膜を越えたアミノ酸輸送、特定の生物に特有のバイオシステム; ガラクトース代謝、保存されたバイオシステム; 小分子の膜貫通輸送、特定の生物に特有のバイオシステム; 代謝□路、特定の生物に特有のバイオシステム; デンプンとショ糖の代謝、保存されたバイオシステム; 小分子の膜貫通輸送、特定の生物に特有のバイオシステム |
| *機能* | アルファ-1,4-グルコシダーゼ活性; カチオン結合; マルトースアルファ-グルコシダーゼ活性; 加水分解酵素活性; マルトースアルファ-グルコシダーゼ活性 |
| *単位定義* | 1ユニットは、37°CでpH 6.8の条件下でp-ニトロフェニルα-D-グルコシドから1.0μモルのD-グルコースを1分あたり放出します。 |

## 保管・発送情報

| | |
|---|---|
| *保存方法* | −20°C |