Creative Enzymes®

# Xanthomonas manihotis由来のα(1-2,3)マンノシダーゼ、組換え型

*Cat. No. NATE-1269*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | α-マンノシダーゼは植物の液胞に存在する酸性加水分解酵素であり、N-結合型糖タンパク質のターンオーバーに関与していると考えられています。α-マンノシダーゼはBリンパ球の□殖を抑制することが示されています。 |
| *別名* | アルファ-D-マンノシダーゼ; アルファ-マンノシダーゼ; アルファ-D-マンノシド マンノヒドロラーゼ; α-D-マンノシダーゼ; EC 3.2.1.24; 9025-42-7 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | ザントモナス・マニホティス |
| *由来* | 大腸菌 |
| *形態* | 50 mM NaCl、20 mM Tris-HCl（pH 7.5 25°C）、および1 mM Na2 EDTA。 |
| *分子量* | 90 kDa |
| *活性* | 80,000 ユニット/mg |
| *濃度* | 32,000 ユニット/ml |
| *単位定義* | 1単位は、1 nmolのManα1-3Manβ1-4GlcNAc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC)から非還元末端のα-D-マンノースを95%以上切断するのに必要な酵素の量として定義され、37°Cで1時間、総反□体積10 µlで行われます。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 4°C |