

## α(1-2,3) Mannosidase von *Xanthomonas manihotis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1269

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

α-Mannosidase ist eine saure Hydrolase, die in Pflanzenvakuolen lokalisiert ist und als an dem Umsatz von N-verknüpften Glykoproteinen beteiligt angesehen wird. Es wurde gezeigt, dass α-Mannosidase die Proliferation von B-Lymphozyten hemmt.

#### Synonyme

alpha-D-Mannosidase; alpha-Mannosidase; alpha-D-Mannosid mannohydrolase; α-D-Mannosidase; EC 3.2.1.24; 9025-42-7

### Produktinformation

**Art** *Xanthomonas manihotis*

**Herkunft** *E. coli*

**Form** 50 mM NaCl, 20 mM Tris-HCl (pH 7,5 25°C) und 1 mM Na2 EDTA.

**Molekulargewicht** 90 kDa

**Aktivität** 80.000 Einheiten/mg

**Konzentration** 32.000 Einheiten/ml

**Einheitsdefinition** Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95% des nicht reduzierenden terminalen α-D-Mannose von 1 nmol Man $\alpha$ 1-3Man $\beta$ 1-4GlcNAc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl abzutrennen.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** 4°C