

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 α 1-3Man β 1-4GlcNAc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 μ l abzutrennen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C