Creative Enzymes®

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 Manα1-3Manβ1-4GlcNAc-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