

α-Mannosidase 92L von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1471

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

Bacteroides thetaiotaomicron

Herkunft

E. coli

Form

35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl₂, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

EC-Nummer

EC 3.2.1-

Molekulargewicht

81.9 kDa

Reinheit

>90% durch SDS-PAGE

Konzentration

0,25 mg/mL

Optimales pH

6.5

Optimale Temperatur

37 °C

Spezifität

α-1,3-Verknüpfungen in mannosehaltigen Kohlenhydraten

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.