Creative Enzymes®

α-Mannosidase 38A von Streptococcus pyogenes, rekombinant

Cat. No. NATE-1474

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	Streptococcus pyogenes
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	104 kDa
Reinheit	>50% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	Disaccharide, Aryl-Glykoside und mammalische hochmannose N-Glykane

Lager- und Versandinformation

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