Creative Enzymes®

β-Acetylglucosaminidase 18A von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1291

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	β-Acetylglucosaminidase 18A ist ein Enzym aus Bacteroides thetaiotaomicron, das an der Endohydrolyse der Diacetylchitobiosyl-Einheit in hochmannosehaltigen Glykoproteinen und Glycopeptiden beteiligt ist, die die (Man(GlcNAc)(2))Asn-Struktur enthalten. Ein N-Acetyl-D-Glucosamin-Rest bleibt an dem Protein gebunden; der Rest des Oligosaccharids wird intakt freigesetzt. Rekombinantes BtAcp18A (GH18), gereinigt aus Escherichia coli, ist eine Ein-Domänen-Familie 18 Glycosid-Hydrolase (GH18).
Synonyme	beta-N-Acetyl-D-Hexosaminidase; N-Acetylhexosaminohydrolase; β-N-Acetylhexosaminidase; N-Acetyl-β-D-Glucosaminidase, β-N-Acetylglucosaminidase

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 3.2.1.96
CAS-Nummer	37278-88-9
Molekulargewicht	50.3 kDa
Reinheit	>50% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7.5
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	Mammalian high mannose N-Glykane (HMNG), wie Man9GlcNAc2

Lager- und Versandinformation

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