Creative Enzymes®

O-Glycosidase von Streptococcus pneumoniae, rekombinant

Cat. No. NATE-0497

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	O-Glycosidase setzt unsubstituierte Ser- und Thr-gebundene β-Gal-(1→3)-α-GalNAc (Core 1 Typ O-Glykan) von Glykoproteinen frei. Substitutionen des Disaccharidkerns mit Sialinsäure, Laktosamin (Galactose-N-acetylglucosamin) oder Fucose blockieren die Hydrolyse und verhindern die Freisetzung des Oligosaccharids aus dem Protein. Eine Vorbehandlung mit glykolytischen Enzymen zur Entfernung substituierender Saccharide vom O-Glykan kann vor der Spaltung mit O-Glycosidase erforderlich sein.
Synonyme	endo-α-Acetylgalactosaminidase; endo-α-N-Acetyl-D-galactosaminidase; Mucinaminylserin Mucinaminidase; D-Galactosyl-3-(N-Acetyl-α-D-galactosaminyl)-L-serin Mucinaminohydrolase; endo-α-GalNAc-ase; Glycopeptid α-N-Acetylgalactosaminidase; D-Galactosyl-N-Acetyl-α-D-galactosamin D-Galactosyl-N-Acetyl-Galactosaminohydrolase; 9032-92-2; EC 3.2.1.97

Produktinformation

Art	Streptococcus pneumoniae
Herkunft	E. coli
Form	gepufferte wässrige Lösung; Lösung in 50 mM Natriumphosphat, pH 7,5
EC-Nummer	EC 3.2.1.97
CAS-Nummer	9032-92-2
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µmole von p-Nitrophenyl galacto-N-biosid (β-Gal-(1→3)-α-GalNAc-1→OC6H4NO2) pro Minute bei 37°C bei pH 6,5.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Geliefert mit 5× Reaktionspuffer, 250 mM NaH2PO4 pH 5.0.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C